N. 120

La Plata Abril 8 de 1908

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. Don Benjamin Dal

Tengo el honor de elevar al Sr. Decano la adjunta planilla de gastos efectuados por el Instituto de Física hasta el 31 de Marzo ppdo. cuya suma asciende á ($ 1441.02) Doce mil ochocientos cuarenta y un pesos con dos centavos m/n. Solicitando se sirva ordenar se entregue la cantidad de ($ 300) Trescientos pesos que corresponden al mes de Febrero, de acuerdo con el Presupuesto de Gastos del corriente año 1907.

Saludo al Sr. Decano con mi consideración más distinguida

La Plata Abril 20 de 1908
Señora de Spotto
Distinguida señora

Con honda pena, cumplo, mi señora el deber de manifestarle cuan sentida ha sido la pérdida de su malogrado esposo, en este Instituto, donde tantas simpatías supo inspirar y donde tanto se esperaba de su inagotable laboriosidad y su competencia. Estas cualidades del [illegible] [illegible] [illegible] obras de [illegible] que son el mejor, [illegible] que son.

Solo espero que su [illegible] [illegible] las dignas compañeras [illegible] tienen con toda la comprensión que [illegible] necesita.

Tengo el honor de ponerme a sus ordenes y reiterarle las seguridades de mi consideración mas distinguida

EN: 121

La Plata Mayo 7 de 1908

Señor Decano de la Facultad de Ciencias
Físicas y Matemáticas
Ing. Miguel Olmos

N° 122

Tengo el agrado de elevar á la consideración del Señor Decano la adjunta rendición de cuentas, correspondiente á gastos efectuados por este Instituto, por el mes de Marzo ppdo, son (53) cincuenta y tres comprobantes cuya suma importa la cantidad de pesos: Un mil quinientos sesenta y siete pesos con veinte y un centavos quedando un saldo de ($ 1.567.21) Novecientos cincuenta y siete pesos con veinte y dos centavos.

Saludo al Sr. Decano atte.

La Plata Mayo 29 de 1908

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. Miguel Olmos

Nº 123

Tengo el honor de elevar a la consideración del Señor Decano la adjunta rendición de cuenta por gastos efectuados por el Instituto de Física durante el mes de Abril ppdo, con (20) veinte comprobantes por la suma de ($ 1091,70) Un mil noventa y seis pesos con setenta y ocho centavos moneda nacional quedando un saldo de ($ 408,30) Cuatrocientos ocho pesos con treinta y nueve centavos m/n a/c.

Saludo al Sr. Decano atentamente

La Plata Julio 17 de 1906

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. Benjamín Lal

M-134

Tengo el honor de elevar al Señor Decano la adjunta planilla de cuentas á pagar por gastos efectuados por el Instituto de Física hasta el 30 de Junio ppdo, cuya suma asciende á ($2.042.40) Dos mil setecientos cuarenta y dos pesos con cuarenta y tres centavos moneda nacional c/l.

Solicito se sirva ordenar se entregue la cantidad de ($1.500.) Un mil trescientos pesos que corresponden al mes de Junio ppdo. de acuerdo con el Inciso 2. Sección B. 2 Ley 3.6. Gastos del Presupuesto de 1906.

Saludo atentamente al Sr. Decano.

La Plata Agosto 31 de 1908

Señor Decano de la Facultad de Ciencias
Físicas y Matemáticas
Ing. Benjamín Sal

Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Decano, solicitando se sirva entender con el Rector de la Universidad de presente nota, pidiendo le sea entregado al Gabinete de Física la cantidad de ($5.000) cinco mil pesos moneda nacional que en sesión de Marzo ppdo. el Honorable Consejo Superior resolvió acordar para el pago de adquisición de aparatos.

Encontrándose aún en la Tesorería de la Universidad la suma de ($4.000) cuatro mil pesos como saldo de la partida votada para el mismo fin, según lo dispuesto por la Resolución del Consejo de referencia, sírvase agregar los $1.000 últimamente citados para hacer pago de la cuenta de Otto Hess y Cía. de la suma de ($ 5.000) cinco mil pesos moneda nacional con veinte centavos de oro sellado, quedando la cantidad de ($1.000) un mil pesos hasta tanto se cubra de Hess y Cía. entregue los aparatos que le fueron devueltos por haber llegado en mal estado de funcionamiento y otros que debe entregar aún.

Saludo al Sr. Decano atentamente

El resultado fue óptimo como lo comprobó el ensa

N° 126

1

La Plata Setiembre 14/908

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. Benjamín Dal

De acuerdo con la resolución tomada en la última sesión celebrada por el H. C. de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, tengo el honor de dar cuenta al Sr. Decano de las causas que han producido la actual decadencia de la Escuela Industrial anexa al Instituto de Física.
V. S. no ignora que la Escuela Industrial fué fundada el año pasado iniciando sus labores con una inscripción de 25 alumnos, que daban clase en un salón-taller construído con elementos del mismo Instituto, dotados de bancos, útiles y herramientas con fondos del mismo y con la colaboración gratuita de los Sres. Jorge Mujica, Adrián Alberto Fricke y Alberto Vergale que dictaron las clases teóricas que correspondían.
El horario era de 6 a.m. y de 2 a 5 p.m. dedicando las dos primeras horas á las clases teóricas y la tercera final al trabajo de taller.
El resultado fué óptimo como lo comprobó el exa-

mes final.
Antes de iniciarse el curso actual (1908) solicité el arriendo del local para Escuela Industrial y no fué posible obtener la autorización requerida.

Dos soluciones se presentaban: ó clausurar la escuela que no figuraba en el presupuesto ó aplazarla adelante con una completa modificación del horario pues solo había un salon para dictar el curso los dos años.
Se abrió la inscripción con una gran resultado pues se inscribieron 19 alumnos de 2do año y 26 alumnos de 1er. Total 45.
Se estableció el horario de 7 a. m. á 11 para el primer año y de 1 á 5½ p.m. para el 2do año.
Este horario hizo imposible la asistencia con asiduidad de los profesores que habian dictado el curso y retuvo el año pasado pues se les habia duplicado la tarea sin compensación alguna y los Sres. Freyre Vergara y Illanes tuvieron otras ocupaciones en las horas de la tarde.
Este proceder ocasionó malestar en la escuela que se ha manifestado por la asistencia lenta de la mayor parte de los

3

Amigo, habiendose recibido hoy á 4 de agosto otro y 12 de primero. Dirá V. lo que se trata de que tiene que informarle

A. M. y S. S.

Nº 127

Nº 128

La Plata Setiembre 4/907

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. Benjamin Sal

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, la adjunta planilla de cuentas á pagar por gastos efectuados por el Instituto de Física y gastos á efectuarse durante el corriente mes, cuya suma asciende á $1.201.50 (Un mil doscientos un pesos con cincuenta y nueve centavos moneda nacional

Solicito se sirva ordenar sea entregada la cantidad de $ (1.200) Un mil doscientos pesos moneda nacional que corresponde al mes de la fecha de acuerdo con el Inc. 3º Título 8 Item. 8º Gastos de Funcionamiento de 1907.

Saludo atentamente al Señor Decano

Nº 128

La Plata Setiembre 21/904

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, el presupuesto detallado que se ha servido solicitar á este Instituto, para la construcción de una serie de bañeros destinados á una cátedra de esa Facultad

Asciende á la suma de Un mil trescientos ochenta y un pesos m/n.

Dios guarde al Señor Decano.

Gastos para construir el Puente
de 14,80 m de largo x 1,03 m de ancho sobre.
Cimientos.

1150 p. de pino 3" selecto á $ 0.10			$ 115.00
300 p. Cuer machimbrado (1x5) á $ 0.13			39.00
850 p. " " (1x4) á $ 0.13			110.50
400 m. alfajas " (1x3) á $ 0.18			72.00
Ferretería			30.00
Mano de obra 100 jornales á $ 4,00			400.00
10 % Imprevistos			125.50
		Total	1381,00

N° 129

La Plata Octubre 23 de 1918

Señor Contador de la Universidad
Nacional de La Plata
Don Pablo M. Caquini

Comunico á Vd. que he verificado la inspección requerida para constatar el buen funcionamiento de la instalación de luz calefacción y ventilación eléctrica efectuada por el señor Domingo Milano.
El contrato se ha cumplido con deficiencia pues:
1° No ha colocado los caños dorados que deben ir á las llaves.
2° Faltan algunos tomas corrientes y llaves
3° Faltan colocar las 16 lamparitas de los corredores.
El trabajo ha sido bien ejecutado y creo que una contaduría puede entregarle la suma de ($ 1000.00) mil pesos moneda nacional que necesita el contratista siempre que este por la suma indicada en el contrato se comprometa á:
1° Colocar los caños dorados

1º Colocar las tomas corrientes
2º Colocar cuatro brazos en el salon del consejo.
3º Colocar las 16 lamparitas indicadas
Saludo al Sr. Contador

N.° 150

La Plata Octubre 18/908

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Física y Matemáticas

Ing. Benjamin Sal.

Tengo el honor de dirigirme al Señor Decano para comunicarle que he nombrado para desempeñar el puesto de Ayudante Mecánico del Instituto de Física, con anterioridad al 1.° del corriente á Don Joaquín Esperanza en reemplazo de Ulloa, cesante por renuncia.

Saludo atte. al Señor Decano

Nº 131

La Plata Octubre 4/908

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. Benjamín Sal.

Comunico al Señor Decano Facultad se sirva pasarle en conocimiento H.C. R. que por indicación verbal hecha por la Academia General de la Universidad invocando el nombre del Señor Presidente Doctor Joaquín V. González este Instituto ha pasado á Buenos Aires un estudio de los materiales y útiles existentes en él; una reunión de los Ulloa, hechos así como un detalle de los fondos con que cuenta dicha confederación.

Creo Señor Decano que la [illegible] que acompaño del Señor Director en el archivo de esa Facultad por cuya motivo me apuro á elevarla, bastando solamente saber que el capital fundamental de dicho Instituto que era de $ 137.720.191 (ciento treinta y siete mil setecientos veinte pesos con ciento noventa y un centavos m/n) hoy es de $ 144.674.901 (ciento cuarenta y cuatro millones seiscientos setenta y cuatro pesos con novecientos un centavos m/n.

que de los 37.000 (treinta y siete mil cincuenta pesos) que en los dos años he recibido este Estado su cuenta de asignaciones solo $ 16.991,71 (Diez y seis mil novecientos noventa y un pesos con setenta y un centavos) se han invertido en gastos generales, pagando el resto á empresas del Estado de Entre Ríos, y que existen en caja $ 4.108,29 (Un mil cien pesos treinta y nueve centavos) de entradas no efectuadas de trabajos terminados y otros en ejecución que se ha de abonar en cuanto se reciban los que hay $ 14.900 (quince mil novecientos pesos) que son devueltos por cuenta utilidades de la cual pretende la mitad para la Tesorería y con fines á la Caja General Nacional, como que Vd. deberá solicitar para invertirlos en gastos de esta Entidad.

Aprovechando la ocasión el honor de enviar adjunto los $ 1.108,29 (Un mil trescientos ocho pesos con veinte y nueve centavos) de saldo que se encuentran en caja á la orden de la Caja General Nacional.

Dios guarde al Sr. Ministro.

La Plata, d. 22. III. 11

Hartmann & Braun A.G.

Frankfurt a/M.

Auf Ihr Schreiben vom 2. d. M. erwidere ich Ihnen ergebenst, daß die Messtransformatoren gute Dienste thut, und fortfahren muß die Bestellung gearbeitet wird. Für unsere Zwecke ist die Bemessung normaler Verhältnisse mit E. vorzuziehen, die reichlich hier vorhanden sind, ebenso ist dies bei der Bemessung zum Fabrikanten ebenmäßig nur vollständig ausreichend.

Ich gestatte mir Ihnen von Ihrem freundlichen Anerbieten, den Auftrag zu annulliren, mit bestem Dank Gebrauch zu machen.

Dagegen gebe ich Ihnen in Auftrag:

1 Ballistische Kirchpulgalvanometer
Typ 538 zum Preise von M. 270.–

Selbstinduktionsnormalen

Typ 566 a	I	0,001 Henry	40.–
"	II	0,01 "	45.–
"	IV	0,1 "	55.–
			350.–

La Plata Diembre 4 de 1918

Nº 133

Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. Benjamin Sal

Tengo el agrado de comunicar al Sr. Decano que después de entregado el Balance y rendición de cuentas á la Contaduria General de la Universidad que había solicitado el Señor Presidente Dr. Joaquin V. Gonzalez y después de su detenido estudio el Sr. Contador General Don Pablo M. Zaquini me ha declarado que tendria el mayor placer de comunicar al Sr. Presidente, la buena gestión de los intereses confiados á este Instituto, así como la forma de la rendición de cuentas practicada por el ayudante Contador de este Instituto que presentarán como modelo á los demás Institutos de la República Universitaria.
Es una buena nota para el ayudante contador del Instituto de Física Señor Alfredo Cárcano del Campo al cual he felicitado con fecha de hoy.-

Dios guarde al Sr. Decano

Übertrag 388.— M
6 Kartenmaterial I. & II. 1.60
389.60

Die Karten sollen auf Ihrem Dampfer verbleiben, damit wir neuen Bedarf, wenn ich Ihnen noch zweifelhaft gebe ich Ihnen einen 2. Auftrag, diesen Betrag aber auf eine besondere Rechnung zu setzen ist wegen Buchung auf einen anderen Posten.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Professor Dr. R. Vieser

Sagen Sie mir Ihren ich Ihnen

La Plata Diembre 4/1908

M-133

Señor Ayudante Contador del Instituto de Física

Don Alfredo Barcenó del Campo

Es con el mayor placer que comunico á Vd. que he dado cuenta á la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de las palabras encomiásticas vertidas por el Contador General de la Universidad refiriéndose á la condición de cuentas y Balance General presentado por este Instituto á pedido del Sr. Presidente de la Universidad Nacional de La Plata Dr. Joaquín V. Gonzales

Es una buena nota para Vd. y una satisfacción para mí que las personas encargadas de llevar la gestión de las operaciones de este Instituto presenten como modelo nuestro trabajo.

Saludo á Vd. atentamente

Nº 134

Bs. As. diciembre 10 de 905

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. Benjamín Dal
S/D.

Tengo el honor de elevar á la consideración del Señor Decano, la adjunta rendición de cuenta, por gastos efectuados por el Instituto de Física, durante el mes de Noviembre ppdo. con (20) veinte comprobantes, por la suma de ($ 920.05) Novecientos veinte y cinco pesos con cinco centavos, quedando un saldo de ($ 1.224.59) Un mil doscientos veinte y cuatro pesos con cincuenta y nueve centavos m/n.

Saludo al Señor Decano atentamente

B. A. Nicolson

La Plata, Diciembre 18/905.

Nº 185

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. D. Jorge Duclout
S/D.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, la siguiente factura de cuentas a pagar, por gastos efectuados y efectuados por el Laboratorio de Física, durante el corriente mes de Diciembre, cuyo número asciende a ($ 1.650.00) Quinientos mil cincuenta pesos m/n y no pueden esperar tiempo y de urgencia.

Hasta el quince enero con [illegible] de continuar a ($ 1.200) Dos mil trescientos pesos por mensualidad el mes de la fecha, en atención a que el Decreto de Ahorro en vigor, hasta el Presupuesto de 1906.-

Saludo al Señor Decano atentamente.

J. D. Rinaldoni

La Plata, Junio [illegible] 1907

Nº [illegible]

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. D. Jorge del.

Tengo el agrado de elevar á la consideración del Señor Decano, la adjunta rendición de cuenta por gastos efectuados por el Observatorio de Física, durante el mes de Noviembre ppdo., con (22) veintidos comprobantes, por la suma de ($1.498.63) Un mil cuatrocientos noventa y ocho pesos con sesenta y tres centavos, quedando un saldo de ($1.325.98) Un mil trescientos veinticinco pesos con noventa y ocho centavos M.N.

Saludo atentamente al Señor Decano.

La Plata Febrero 1 de 1909

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. don Benjamín Sal

N 134

Tengo el honor de comunicar al Señor Decano que he acordado un año de licencia, á partir de la fecha, por tener que ir á prestar servicio militar al ayudante de segunda don Juan Carlos Freire Señorans y que he designado al Señor Venancio Acosta Brito para que desempeñe ese puesto en carácter interino con el sueldo de la mitad de la asignación mensual, por corresponderle - según ley - la otra mitad al conscripto Freire Señorans.

Saludo al Señor Decano

J. D. Ricaldoni

La Plata Febrero 4 de 1909.

Señor decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Ing. Benjamin Sal.

Adjunto remito al Señor Decano, solicitando se sirva elevarlo á la Presidencia de la Universidad, el movimiento de entradas por concepto de ventas de construcciones efectuadas por los Talleres del Instituto de Física, incluyendo al mismo tiempo la suma de ($ 161,62) ciento sesenta y un pesos con sesenta y dos centavos moneda nacional, correspondiente al 10% de las ganancias líquidas de dichas ventas, del cual corresponde el 50% á la Universidad y el 50% restante al Instituto.

Por separado:

Una planilla de cuentas á pagar por gastos de materiales y útiles según detalle por la suma de ($ 4318.54) cuatro mil trescientos diez y ocho pesos con cincuenta y cuatro centavos moneda nacional.

Una familia de cobre tenía á adeudar y pudiendo por adelanto de pensión y fuera impedida por la suma de ($ 2.000) pesos para un robusto sustento necesario.

Una familia de nueve de abandono por su jefe preso, se dirige sin consulta por tiempo, se de actitudes morales, espíritu debido.

A cada día ultimos en nuestro pensamiento y por consiguiente no espera á la entrega del 25 %.

Sabiendo del Señor Ministro, se sirvió pedir á la Municipalidad la devolución del 25 % de la pensión dispuesta correspondiente del año. Nada y que como puede ahora indique; á mas y 25 % que corresponde á la Municipalidad á es pedir de objetos fijos de cuenta Municipalidad espíritu debido.

Saludo atentamente al Señor Ministro.

La Plata - Marzo 10 de 1909

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Dr. Benjamín Ll.

Tengo el honor de elevar a la consideración del Señor Decano la adjunta rendición de gastos efectuados en el año fiscal y abonados con el saldo del ejercicio de 1908, en (28) veinte y ocho comprobantes por la suma de ($ 1.935,40) Un mil trescientos veinticinco pesos con noventa y cuatro centavos m/n o/s.

Incluyo también un balance general de asignaciones mensuales por 1908, por la cantidad de ($ 15.000) Quince mil cincuenta pesos m/n.

Saludo al Señor Decano atentamente

J. D. Ricaldoni

La Plata Marzo 11 de 1909

Señor Decano de la Facultad de
Ciencias Físicas y Matemáticas
Lic. Benjamín Sal

1740

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano, solicitando se sirva elevar á la Presidencia de la Universidad la presente nota, pidiendole sea entregada al Instituto de Física la cantidad ($1000) un mil pesos moneda nacional que unidos á la suma de ($112.61) ciento doce pesos con sesenta y un centavos de la misma moneda que pido se entreguen á este Instituto constituyen el saldo de la suma de ($5000) cinco mil pesos moneda nacional que en sesión del 29 de Noviembre de 1907 el Honorable Consejo Superior resolvió acordarle para pagos y adquisición de aparatos, cuya cantidad de mil pesos fué reservada por la Tesorería de la

Universidad hasta tanto la casa de Otto, Hess i Cía entregara los aparatos que le fueron devueltos por haber llegado en mal estado de funcionamiento.

Habiendo hecho entrega de ellos la mencionada casa de Otto, Hess i Cía es por eso que vengo á solicitar de la Presidencia la suma ante dicha.

Saluda al Señor Decano atte

F. Rinaldoni

Nº 142

La Plata Marzo 15 de 1909

Al Sr. Secretario General de la Universidad Nacional de La Plata Dr. Enrique del Valle Iberlucea

Tengo el honor de dirigirme á Vd. y en cumplimiento de la orden recibida le acompaño la nómina de los instrumentos retirados por órden del Sr. Juez C. J. Ricaldoni, y que pertenecen al Gabinete del Instituto de Física.

Existe además en poder del Sr. Ricaldoni algun material (herramientas y útiles) perteneciente a los Talleres, y que por su extensión no se detallan.

Saludo á Vd atentamente.

Antonio de la Fuente

N. 142

La Plata Mayo 26/909

Señor Ing.º Rebaldo J. Ricaldoni

P.

Tengo el agrado de dirigirme á V. S. para manifestarle que habiendo recibido orden del Señor Presidente de la Universidad, debo proceder á hacer entrega al Señor Director del Observatorio Astronómico con intervención del Señor Contador D. Pablo M. Jagenin, de todos los enseres que han constituido los talleres del Instituto de Física en consecuencia y cumpliendo una indicación verbal del Señor Secretario General, ruego á V. S. quiera tener á bien entregar al Instituto los aparatos y herramientas que aún tiene V. S. en su poder.

Saludo á V. atte.

Antonio de la Fuente

Nota: 143.

La Plata, Abril 1º/907

Señor Rector de la Universidad Nacional de La Plata

Dr. Joaquín V. González

Habiendo tenido á mi cargo el movimiento administrativo de los talleres del Instituto de Física, tengo el honor de elevar al Señor Rector las adjuntas (8) planillas de cuentas de obras por trabajos efectuados por dichos talleres.—

Dios Gde. al Sr. Rector

Antonio de la Torre

N° 1484

La Plata Abril 7/909.

Señor Ingº
D. Ebaldo J. Ricaldoni

Debiendo informar á la Presidencia de la Universidad sobre si ha sido cumplida por Vd. la devolución de aparatos pertenecientes al Gabinete del Instituto de Física, me permito insinuarle en consecuencia que sería conveniente que dicha entrega quedara terminada.

Al mismo tiempo quiera V. tener á bien, remitir con el portador el legajo de Instrucciones para el funcionamiento de los aparatos y certificado de prueba, que por olvido debe V. tener de su poder.

Saludo á V. atte.

Antonio de la Fuente

Encargado Interino del D. de Física

145

La Plta, Abril 23 de 1909.-

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata

Doctor Joaquín V. Gonzalez

Tengo el agrado de elevar á la consideración del Señor Presidente la adjunta rendición de cuentas por gastos efectuados por el Instituto de Física durante los meses de Enero y Febrero ppdo, con (41) cuarenta y un comprobantes por la suma de ($ 2.600.--) Dos mil seiscientos pesos moneda nacional de curso legal.

Saluda al Señor Presidente con su consideración más distinguida.

144

[illegible] de 1909.-

Nota 147

La Plata, Mayo 17/1909.

Al Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de comunicar al Señor Presidente, que, habiendo sido avisado esta mañana por D. S. Lacchini encargado de la revisación y limpieza de los Aparatos Meteorológicos del Instituto de Física, de que en el Pluviómetro Registrador colocado en el Jardín de la Universidad, se notaban desperfectos, en el acto me traslade al mismo sitio, confirmando la denuncia, y habiendo observado que si bien el daño causado no tiene importancia y es fácil reparar, el descuido que ha habido la intención de abrir la caja y extraer el mecanismo de precisión que encierra.
Y, como en caso de reincidencia esto podría suceder é importaría la pérdida

2.

del aparato, cuyo costo es de 900 pesos, y además la ubicación que actualmente tiene, no representa ventaja alguna ni seguridad, me permito solicitar la autorización necesaria para disponer su traslación al local del Instituto.

Saludo al Señor Presidente á quien Dios gue-.

Antonio de la Fuente

148

La Plata, Mayo 18/909.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata —
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de comunicar al Sr. Presidente, que, en cumplimiento de la orden de su Presidencia recibida con fecha 24 de Mayo ppdo.; he procedido á hacer entrega detallada con arreglo á inventario y con la intervención del Sr. Contador de la Universidad D. Pablo M. Fagnani al Sr. Director Interino del Observatorio, de todo el material así como de los muebles, útiles, herramientas é Instalaciones que constituían el Taller Mecánico (Carpintería y Herrería) del Instituto de Física.

Como esta entrega dió principio el 12 de

"Corriente fecha en que me fue so-
licitada, quedó terminada el
día 16 completo con el cual se
comunica á V.E.
Debo también manifestar al Sr.
Presidente, que por la forma
en que se ha procedido se ha
podido constatar la cantidad
del inventario, en la que el
haber estado de los semovientes
en que se halla dos millones trescientos cuarenta
y cuatro mil cuatrocientos
en el siguiente detalle:

Capital: Maquinaria	$ 40,010.18
" Herramientas, muebles y útiles	" 1,904.05
" Mercaderías	" 3,[illegible]
Reserva: " 3628 [illegible]	" 74.78
" Herramientas, muebles y útiles	" 1,160.00
E. Industriales " " "	" 741.95
Instalación completa para Ganado	" 518.—
Su.	9,204.08

Dios Gde. al Sr. Presidente

J. Antonio de la Fuente

149

La Plata Junio 17/909

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Fisicas, Matemáticas y Astronomicas Dr. Francisco Porro de Somenzi.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano, rogándole tenga á bien ordenar sean entregadas para uso de la Escuela la cantidad de doscientas estampillas oficiales.

Saluda al Sr. Decano atte

Dr. E. Rou

N°. 150.

La Plata, Junio 22/907.

Sr. Decano de la Facultad
de Ciencias Naturales.
Dr. Samuel A. Lafone Quevedo.

Tengo el honor de dirijirme al Sr. Decano, para pedirle quiera tener á bien ordenar me sea proporcionado el horario general de las clases que se dictan en esa Facultad, á fin de consultarlo para poder establecer, los cursos de trabajos prácticos próximos á inaugurarse en la Escuela Superior de Ciencias Físicas que dirijo.

Dios Gde. al Sr. Decano.

N° 151

La Plata, junio 22/907

Señor Director Interino de la Escuela de Ciencias Matemáticas
Dr. Francisco Pera de Sorrentegui

Tengo el agrado de dirijirme al Señor Director, para pedirle quiera tener á bien ordenar me sea proporcionado el horario general de las clases que se dictan en esa Facultad, á fin de consultarlo para poder establecer los cursos de trabajos prácticos próximos á inaugurarse en la Escuela Superior de Ciencias Físicas que dirijo.

Saludo atte. al Sr. Director

pasado al archivo

N.° 152

La Plata, Junio 30 de 1909.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas y Astronómicas.
Dr. Francisco Pero de Somenzi.

Tengo el honor de dirijirme al Señor Decano, para comunicarle que, las clases de Trabajos-Prácticos en Física, darán principio, el próximo Lúnes, 5 de Julio, en el local de esta Escuela, calle 5 - Nº 725; y que dichos cursos, se dictarán los dias Lúnes, Miércoles y Viernes de 2 á 4 p.m.
En consecuencia, me permito pedir al Señor Decano, se sirva hacerlo saber de los demás Institutos, cuyos alumnos deban cur-
Saludo al Sr. Decano atentamente.

De las obras que es necesario ejecutar en el edificio del C. Nacional para trasladar á él el Instituto de Física.

1º Mesas fijas de marmol

a) De 1m00 de largo 0m70 de ancho, de marmol pulido sin lustrar, á una altura del piso de 1m00 - Las planchas de marmol iran unidas y asentadas á tres mensulas de hierro T empotradas en el muro y unidas por un travesaño de hierro T - Estas mesas serán bien solidas - Yrán colocadas en los lugares indicados en el plano Nº 1 - El muro, sobre la mesa, hasta una altura de 0m20 irá recubierto de azulejos.- Las mensulas iran pintadas con dos manos de blanco de plomo y una de ripolin blanco - C/u 17

b) De 0m70 de largo por 0m70 de ancho, con solo dos mensulas Serán colocadas y terminadas en las mismas condiciones de las anteriores c/u 21

c) De 0m70 de ancho, de marmol - Del largo suficiente para llenar el espacio entre las dos piletas del cuarto de fotografia - Con dos mensulas - En las mismas condiciones de las anteriores c/u 1

d) De 6m00 de largo ; 0m70 de ancho, 1m00 de alto, tabla de madera dura de 0m075 de espesor - 3 cajones - Estas mesas serán muy sólidas y ensambladas de tal manera que no se formen grietas al secarse la madera - Serán lustradas y colocadas fijas al muro ya sean por mensulas sólidas de hierro ú otra forma cualquiera c/u 2

2º Instalación de agua corriente y desagües.

La instalacion de agua corriente será ejecutada en la forma de las instalaciones comunes.

a) Instalación de cañerias en la forma indicada en el plano nº 1. c/u 1

b) Robinetes comunes de laboratorios. " 6

c) Instalación en los mingitorios " 1

d) Robinetes sencillos instalados en la campana de experiencias, con pico para goma. " 3

e) Robinetes dobles instalados sobre las piletas chicas, con pico para goma.
Cada robinete debe tener llave propia. " 3

f) Robinetes triples, instalados sobre las piletas grandes.

Con picos para goma - Con llave propia cada robinete c/u 21

g) Conexion con la mesa de esperiencias del anfiteatro " 2

h) Conexion con el refrigerante del compresor de aire - (Provisoriamente se clausurará el conducto) " 1

Piletas con sopapas de barro esmaltado blanco de 0m45 x 0,45 x 0,20 " 3

Soportes de hierro para piletas chicas " 6

Piletas con sopapa de barro esmaltado blanco de 0m90 x 0,60 x 0,20 " 21

Soportes de hierro para piletas grandes. " 42

Sifones colocados en las piletas - de plomo de 1½" " 24

Instalación de las piletas chicas, pintura de los soportes de hierro	c/u	3
Idem idem de las piletas grandes	"	21
Labatorios colocados, de loza, con sus sifones correspondientes completamente instalados	"	6
Labatorios de pedestal con sus robinetes, sifones etc - completamente instalados	"	2
Mingitorios de loza completamente instalados	"	3
Separación de marmol para los mismos	"	3
Instalación completa de la red de desagues con las piletas, labatorios y mingitorios -	"	1
Conección con los desagues de la mesa de esperiencias del anfiteatro	"	2

Conección con el desague del refrigerante del compresor de aire (provisoriamente clausurado)	c/u	1
Conección con los desagues de la campana de experiencias - colocacion en la misma de tres sifones	c/u	1
Instalación de un robinete triple en la pileta del auditorio		1
Instalación de una pileta de 0,40 x 0,60 x 0,20 en la mesa del auditorio - Completa		1

3) Instalación de gas

a) Instalación de cañerías en la forma indicada en el plano nº 1. Pts 1—

b) Instalación de un gasómetro á presión variable de 12 m³ en lugar aparente, fuera del edificio, completamente instalado Pts 1—

c) Conección con las cañerías de la empresa, instalación completa del medidor con su caseta de madera, llaves en la forma del plano nº 1 Pts 1—

d) Conección con el gasómetro, llaves etc. Pts 1—

e) Conección con la mesa de experiencias del anfiteatro. Pts 2—

f) Conección con la campana de experiencias y colocación en la misma de cuatro fricos simples para goma de 3/8"

g) Colocación en el sótano de 58 robinetes dobles de gas

fico para gama con las subi-
das correspondientes de 5/8 — Nº 59.

—

h) Colocación en el foro bajo de robinetes dobles de gas, fi-
cos para gama con las rama-
de subida (7/8°) correspondien-
tes. Tanto estos robinetes
como los anteriores serán de
la forma que se encuentran
en el comercio en lo posible
semejantes à los del plano
Nº 2 pero de este á robinetes. Irán colocados sobre
una pieza de madera dura
perfectamente fija al muro Nº 10.

—

4) Instalaciones y obras ge-
nerales à efectuarse en el an-
fiteatro.

—

a) Instalación de bancos
en la forma siguiente:-
La entrada de estudian-
tes ó público de conferencias
será por la galería alta dis-
poniéndose entonces los ban-
cos en gradas hasta llegar
à la altura de la galería.
De esta bajarán dos esca-
leras para que la comu-

rencia se distribuya en los asientos. En este criterio los bancos quedarán divididos en dos grupos: uno central de bancos paralelos à la mesa de experiencias, otros dos de bancos inclinados en un cierto ángulo con respecto à este. nº 1-

—

b) Instalación de cortinas afocas en todas las aberturas, incluyendo la instalación y adaptación de las cortinas gobernables por botones eléctricos actualmente instaladas en la Universidad, instalación de conductores de las mismas. " 1-

—

c) Instalación de cuatro puntos fijos en las armaduras del techo del anfiteatro y colocación en los mismos de hilos de acero ó hilos de seda de espesor 0,001 de diámetro (Péndulo de Foucault, electr. estát. etc)

—

5) Obras generales à efectuarse en el edificio.

---

a) Construcción y colocación de tabiques de vidrio, armazón de madera, una puerta, en los sótanos bajo el anfiteatro en el lugar indicado en el plano nº 1. Terminados y pintados Ptas 2-

---

b) Construcción de un tabique de yeso en el salón del ala derecha del edificio con una puerta al centro en el lugar que indica el plano nº 1- terminado y pintado. Ptas 1-

---

c) Bajo el anterior en el sótano en la misma forma terminado y pintado - Ptas 1

---

d) Bajo la galería del frente en el cuarto de fotografía, de yeso con una puerta al medio. Terminado y pintado

N. 150

La Plata, Junio 3/909

Señor Ing.
D. Jebaldo J. Ricaldoni

Tengo el agrado de dirijirme al Señor Profesor manifestándole que, el Curso de Complementos de Física, que actualmente Ud. dicta á los estudiantes del 1er año, debe estar en consonancia con los Planes de Estudios de la Escuela Superior de Ciencias Físicas recientemente aprobados y cuya copia acompaño; y siendo por otra parte necesario, que sea preparatorio para el Gran Curso de Física General que se dictará; le pido, que á la brevedad posible, se sirva presentarme el Programa de esa asignatura, recomendándole especialmente

Creo es la vez que conferencia
todas las Provincias juntamente de
sobre las diferentes partes de la
Federacion, el sea conocido por el es
tudiante.
Si el Señor Rosas, cree con
veniente antes de formular la
entrevista conmigo puede
hacerlo conocimiento al oficial
D. de Gallardo 105 Fuerte
Saludo a V. atte.

N.º 13

La Plata, julio 5/907

Señor Director del Observatorio
Astronómico
Dr. Francisco Porro de Somenzi

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Director, y al acuse recibo de su atenta nota de fecha 26 del corriente, en la cual, se sirve comunicarme que, el material inventariado recibido de esta Escuela y cuya nómina acompaña, queda, definitivamente en el Observatorio; cúmpleme manifestarle al respecto que habiendo considerado necesario para la Escuela de Física una parte de dicho material, la he tomado en cuenta principalmente al calcular el costo de la instalación definitiva de nuestro Taller Mecánico en el nuevo Instituto, habiendo pensado

en consecuencia solicitado oportunamente del Señor Director, contando para ello de antemano con la decidida buena voluntad que me ha manifestado.

Saludo al Señor Director con mi distinguida Consideración

Dr. E. Roy

Instalaciones para corrte de 220 v. en el Nuevo Instituto –

Anteriores) Cambiar las lámparas Nertz por dos veces tres lámparas de filamento metálico –; bajar las llaves, fichas etc.

3) Cambiar las lámparas Nertz por 2 veces 2 lámparas de filamento metálico; bajar las llaves, etc y agregar 2 toma-corrientes de 30 A c/u.

4) Cambiar las lámparas poniendo 2 veces 2 lamps. de filamento metálico; bajar las llaves

6) Poner 1 toma-corriente 30 A. á 1 metro de la línea media – Conductores 2 veces 2 para bajo de la mesa de experimentos

7) Cambiar las lámparas poniendo 2 veces 2 de filamento metálico – bajar llaves etc. y agregar un toma-corte de 30 A.

Instalaciones para corte de 220 v. en el Nuevo Instituto –

Anexo 2) Cambiar las lámparas Nertz por dos veces tres lámparas de filamento metálico –; bajar las llaves, fichas etc.

3) Cambiar las lámparas Nertz por 2 veces 2 lámparas de filamento metálico; bajar las llaves, etc. y agregar 2 toma-corriente de 30 A c/u.

4) Cambiar las lámparas poniendo 2 veces 2 lamps. de filamento metálico; bajar las llaves

6) Poner 1 toma-corriente 30 A. á 1 metro de la línea media. Conductores 2 veces 2 para bajo de la mesa de experimentos.

8) Cambiar las lámparas poniendo 2 veces 2 de filamento metálico. bajar llaves etc. y agregar un toma-corr.te de 30 A.

9) Cambiar las lámparas; poner 2 veces 2 de filam
metálico. bajar las llaves cte. - Poner el corta-
circuito de la lámpara para teléfono sin hi
de la galería -

10) (10 y 11) 10) Toma cte 30 A - bajar las ll.
cambiar las lámparas poniendo 2 veces
de filamento y separar las llaves de l.
nº 11) Poner más bajas las lámparas en est
pieza.

Galería). Cambiar las lámparas Nertz por 3
lamps. de filamento y poner 1 toma cte
de 30 A.

Sótano

18 y 23) 1 toma cte 5 A en Cu.

24) 2 toma cte 30 A y 3 de 5 A.

25) 2. toma cte 30 A y 3 de 5 A

27) 2 toma cts de 5 A y 2 de 30 A.

28) 2 toma cts 5A. y 2 de 30 A

26) 4 toma cts de 5 A

22) 1 toma cts 30 A y 1 de 5A.

17) 3 toma cts de 5 A.

15) 1 toma cots 30 A. y 1 de 5 A.

16) 6 toma cts 5 A.

14) 6 toma cts 5 A.

12) 6 toma cts 5 A

13) 5 toma cts 5 A

19) 1 toma cts 30 A y 2 de 5 A.

20) 6 toma cts de 5 A

21) 1 toma cts 30 A, 2 de 5 A y poner conductores sin cubierta como existen; fo cubertas de plomo y lámparas co doble vidrio

Fin

155 –

La Plata, Julio 14/909

Al Sr. Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de comunicarle al Sr. Presidente, que debiendo proceder en breve á instalar definitivamente la Escuela Superior de Ciencias Físicas en su nuevo local, considero de absoluta necesidad, para poder efectuar los trabajos preparatorios que dicha instalación requiere, que el Taller Mecánico y de Carpintería con que la Escuela cuenta, sea montado lo mas completo posible, aprovechando para ello las existencias que anteriormente ha tenido y evitando así los mayores gastos que necesariamente tendrán que originarse de este motivo.

En vista de lo cual, tengo el agrado de manifestar a V. E. que habia gran conveniencia para esta Escuela en que se le fuera remitido tanto el material y instrumentos como los útiles que se detallan, todo lo cual pasó al Observatorio Astronómico en cumplimiento de la resolución de esa Presidencia de fecha 24 de marzo del corriente año.

Dios Gde. al Sr. Presidente.

Instalaciones para corte de 220 v. en el Nuevo Instituto.

Aula 202) Cambiar las lámparas Nernst por dos lustres sencillos de tres lámparas de filamento metálico; bajar las llaves, fichas etc.

3) Cambiar las lámparas Nernst por dos lustres sencillos de 2 lámparas de filamento metálico; bajar las llaves etc. y agregar 2 toma-corrientes de 30 A Gr

4) Cambiar las lámparas poniendo 2 lustres sencillos de 2 lampo. de filamento metálico; bajar las llaves

6) Poner un toma-corriente de 30 A à 1 metro de la línea media - conductores 2 secos 2 para bajo de la mesa de experimentos.

8) Cambiar las lámparas poniendo

2 lustres de lamps. de filamento metá
lico - bajar llaves etc. y agregar un
toma-corriente de 30 A.

9) Cambiar las lámparas, poner dos
lustres sencillos de lamps. de filamen
to metálico - bajar las llaves etc., poner
el corta-circuito para el toma-corte de
la galería

10) (10 y 10) 10) Toma corte 30 A.; bajar las
llaves; cambiar las lámparas poner
50 dos lustres sencillos de lamps. de
filamento y separar las llaves de la
nº 11 - Poner más bajas las lámparas
en esta pieza -

Galería) Cambiar las lámparas
Nernst por 3 lamps. de filamento
y poner 1 toma cte de 30 A.

Sótano

18 y 23) Un toma-cte 5A en cada.

24) Dos toma-cte 30A y 3 de 5A

25) Dos toma-cte 30A y 3 de 5A.

27) Dos toma-cte 5A y 2 de 30A.

28) Dos toma-cte 5A y 1 de 30A.

26) Cuatro toma-cte de 5A

22) Un toma-cte 30A y 1 de 5.

17) Tres toma-cte de 5A

15) Un toma-cte 30A y 1 de 5A.

16) Seis toma-cte 5A

14) Seis toma-cte 5A

12) Cinco toma cte 5 A

13) Cinco toma cte 5 A

19) Un toma cte 30 A y 2 de 5 A

20) Seis toma cte de 5 A

21) Un toma cte 30 A, 3 de 5 A y poner conductores con cubertas de plomo y lámparas con doble vidrio

Fin

Lista N° 4

Cuadro de carga de Acumuladores

—.—

1 - Un armario con montage
2 - Un cuadro de marmol 1.65 x 1.m con montage.
3 - Un disyuntor automático
4 - Un Amperómetro (20 Amp.)
5 - Un voltmetro con escala uniforme hasta 220 volts.
6 - Un interruptor
7 - Doce contactos para el voltmetro.
8 - Doce contactos para cargar una batería con otra.
9 - Once conmutadores bipolares
10 - Seis conductores á los pachitropos de baterias de sesenta volts
11 - Cuatro conductores á las baterias de diez volts.
12 - Dos conductores gruesos para 500 Amp. á la mesa del anfiteatro.
13 - Diez conductores á los cuadros de distribucion.

14 - Una resistencia de 15 ohms (10-30 Amp.)

15 - Conexión con la instalacion de 220 v.

16 - Un fusible.

N.º 156.

La Plata, Julio 26 1909.

A S.r Rectorado de la Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de elevar á la consideración del S.r Rectorado, la nómina completa de los trabajos y diversas instalaciones á efectuarse en el nuevo local de la Escuela Superior de Ciencias Físicas, proyectados según los Planos y estadísticas correspondientes que acompaño así como también de las máquinas y demás accesorios que han de servir de base á dichas instalaciones.
Remito también á V. E. dos listas separadas, que expresan, una las herramientas y materiales necesarios para complementar el Taller-Me

la otra, los diferentes aparatos de Física destinados á completar el Gabinete.

Debo hacer notar á Vm. especialmente al formular este pedido complementario he tenido en vista principalmente la ventaja de que sean adquiridos en las Casas de la especialidad, y que ellos son absolutamente indispensables para poder realizar los trabajos prácticos y de investigación que tienen el honor de dirigir bajo el auspicio oficial del Señor Presidente á quien Dios Gde.

D. G. Borg

Aparatos para el Gabinete de Física

Lista nº 9

2	Galvanómetros d'Ar... val a espejo 115 %	230.–
1	" " diferencial	155.–
1	" gran ... para corrientes ...	
	trica con accesorios	310 –
2	Cajas de resistencias S. Cora... a 330 %	660 –
2	" " " H " " 195 %	390 –
1	Aparato para compensación de	
	alta precisión con accesorios	620 –
1	Aparato de compensación para curso	350 –
1	Puente de Wheatstone "Carl" preci	
	sión con acc...	540 –
1	Resistencia universal de galvanómetro	
	... de curso	115 –
1	Telescopio de precisión con escala	
	para observaciones con espejo y ...	280 –
1	Telescopio de precisión con escala	
	para observaciones con espejo y escala	170 –
2	Telescopios de precisión con escala	
	para obs. con espejo y escala 140 %	280 –
1	Espejo rotante à grande velocidad	230 –
5	Condensadores de 1 microfarad 77 %	385
		451.5.00

M. Th. Edelman München

		Suma anterior	4515.00
M. Th. Edelmann München	1	Ecc[illegible] precisión de 200 [illegible]	230 —
	1	Teco[illegible]metro (con [illegible] doble [illegible])	77 —
	1	Esc[illegible]lógrafo Belle (Blondel) de alta precisión	140 —
	1	O[illegible]lógrafo doble Wehnelt [illegible]illo	95 —
Kaiser y Schmidt Berlin	2	Galvanómetros de d'Ar[illegible] sibles con índice 155 %	310 —
Hartmann y Braun Frankfurt (main) R. Hilger London	1	Voltímetro sensible	140 —
	2	" á 115 %	230 —
	1	Caja Shunts para cambiar la sensibilidad del voltímetro (5 resist)	90 —
	1	" " (4 ")	70 —
	1	Puente de Wheatstone galvanómetro de precisión con [illegible]	345 —
	3	Voltímetros aperiódicos pequeños á 23 %	69 —
Emo Freund Wiesen Berlin	1	Voltímetro normal de precisión	310 —
	1	" con { 3 sensibilidades en corriente / 3 " en tensión }	300 —
	1	Voltímetro para corriente alterna con tres sensibilidades	200 —
			8381.00

		Suma anterior	8381.00
Eimofacom Westen electrical Co. Berlin	1	Amperómetro para corte alterna con 3 sensibilidades	200 —
Siemens y Halske Berlin.	1	Galvanómetro con 2 pilas termoeléctricas.	350 —
Hartmann y Braun, Frankfort (main) A. Hilger London	1	Electroimán grande construcción de Dubois con accesorio.	1150 —
	1	Espectrómetro y espectrógrafo con accesorios	660 —
	2	Electrómetros de Dolezalek á 190 uno y otro á 130	320 —
	3	Baterías de pilas normales para electrómetros E. Kinger á 50 Pm	150
	2	Microbalanzas de Ernst á 65 Pm	130 —
Spindler y Hoyer Gottingen	1	Condensador para conductibilidad del aire atmosférica.	95 —
	1	Aparato para electricidad de Gerdien	365 —
	1	" " " " "	155 —
	1	Aparato para inducciones radioactivas	95 —
	1	Electrómetro para medidas radioactivas	175 —
	4	Cronóscopos de bolsillo á 18.50 Pm	74 —
			12300.00

	Suma anterior	12 300.00
Sartorius Gottingen	1 Balanza de alta precisión de Sartorius hasta 3 Kilos	280 -
	1 " " 500 gr.	230 -
Zeiss Jena	1 Microscopio para observaciones y proyección hasta 600 bujías	770 -
Ch. Wagner Wiesbaden	1 Reloj pendulo normal	330 -
	3 Relojes electricos reglados del reloj normal á 1.6 %	1138 -
Edelmann München	1 Galvanómetro de cuerda	310
Küsch y Jaeger Berlin	3 Condensadores variables para laboratorio á 95 - 140 - 170	405 -
F. Koehler Leipzig	5 Lupas de observacion á 3,10 %	15.50
	2 Microscopios de observ. á 38.50 %	77 -
	Colección de vasos y electrodos para medidas de fuerzas electromotrices, conductibilidades de líquidos frotamiento, tensión superficial etc.	384 -
	1 Aparato para medir constantes dielectricas con el método de Arnust (con accesorios)	142 -
		15732.50

	[illegible]	132.50
	[illegible]	
	[illegible]	
	[illegible]	
	[illegible]	388 —
1	[illegible]	124 —
3	" " 27.	81 —
3	" " " 23.	69 —
6	" 19.	114 —
6	" " " 15.50	93 —
2	Cuentas de Wheatstone gira-torias verticales de cuarzo á 19 %	38 —
1	" Vertical más grande	36.50
1	Caja de Shunts para aplicación como amperímetro de alta intensidad	138 —
1	" " " de mediana intensidad	95 —
1	Bomba de mercurio combinada con bomba de aceite Gaede	770 —
	100 K de mercurio para las bombas	425 —
	Colección de accesorios de laboratorio, soportes etc	250 —
		18276.00

Hartmann & Braun Frankfort (Main) Leybold Köln

G. A. F. Kahle Berlin W. A. E. Jaeger New York

		Suma anterior	18 .00
		refractometro Abbe para líquidos	300 -
Leiss Jena	1	" Eulphich " " 3 juegos	225 -
	1	" grande para cristales	
		(Abbe) con accesorios	540 -
Fuess Berlin	1	Polarizacion Longwain	
		fracision	1100 -
A. Hecht Jena		Colección de 20 vasos de Dewar	
		para aire líquido	125 -
		Suma total -	20646.00

Lista nº 6

Plano nº 1 y Lista nº 2

Plano nº 1 que contiene el dibujo de las instalaciones de Agua, Gas y mecas fijas y en poder del Ingº D. Miguel Olmos. así como la lista

Lista nº 6

Tomacorrientes y conductores de baja tensión =

1) Todos los conductores colocados en el plano nº 1.

2) 60 tomacorrientes de 2 contactos plano nº 5

3) 48 tomacorrientes de 4 contactos plano nº 1

Lista nº 5

Cuadro de distribucion número 1.

El cuadro nº 2 será igual exceptuando la numeracion que se hará agregando cien unidades.

---

1. Un armario con tres puertas
2. Un voltmetro
3. Veinte contactos para el voltmetro
4. Diez y nueve corta-circuitos
5. Setenta y dos contactos de conexión numerados y con placas de ebonita.
6. Un cuadro de marmol
7. Veinte y cuatro fusibles

Todos los conductores indicados en el dibujo del cuadro y tambien las conexiones con el cuadro de carga, con el cuadro de máquinas eléctricas, con las baterias de cinco elementos, con la red de distribución y con los tres conductores de + ó - 220 volts.

Lista nº 7

Instalación de alta tensión

1) Cuadro de distribución de alta tensión -

- 2 voltímetros
  - 1 para corriente continua
  - 1 " " alternada
- 2 Amperímetros
  - 1 " " continua
  - 1 " " alternada.
- 4 Conductores bipolares de alta tensión
- 8 Fusibles de alta tensión
- 16. Contactos dobles (tomacorrientes)

  según el plano nº 8(b)

2) Todos los conductores en los planos nº 7 y 3 con alta aislación -

3) 12 tomacorrientes (contacto dobles como 8(b) para diferentes piezas -

4) 10 Fichas dobles con 2 manijas como el plano 8(c)

5) 24) " simples con 1 manija " " " "

Lista Nº 1.

Obras que es necesario ejecutar en el Nuevo edificio de la Escuela Superior de Ciencias Físicas.

Instalación de agua s/Plano nº 8
Instalación de gas s/ lista nº 2.
Instalación eléctrica:

A. Cambios de la instalación de luz eléctrica (Instalación de 220 volts) indicado en los planos II, III y en la lista nº 3.

B. Instalación á Baja Tensión s/Plano nº IV

a) Batería de 110 acumuladores c/accesorios y de una capacidad de 200 Amp. hora c/u aproximadamente.

b) Cuadro de carga c/accesorios s/Plano nº V y lista nº 4.

c y d) Dos cuadros de distribución s/Plano nº VI y lista nº V.

e) Conductores, toma-corrientes etc. s/plano

nos IV y VII y lista nº 6.

Aproximadamente $ 400 – ($1917 h) Tres pachitrotes de mercurio c/accesorios para 30 acumuladores c/u. de manera que se puedan hacer varias combinaciones diferentes.

Aproximadamente $ 700 – i) Dinamo Universal (4 Kilowatts) de Siemens y Halske-Berlin.

C.) Instalación á alta tensión c/ planos nº 81-111 y VIII y lista nº 7. de la Allgemeine, Electricitats Gesellschaft – Berlin.

$ 700 – a) Dinamo de corriente continua 3000 volts (4 Kilowats).

$ 600 b) Dinamo de corriente alternativa (4 Kilowats).

$ 500 c) Transformador hasta 6000 (4 Kwts)

$ 400 d) Motor de 440 volts (4 Kilowats).

D – Instalacion para la liquefaccion de aire y para aire comprimido:

$ 5000 a) Un compresor con recipiente hasta 250 atmosferas correspondiente á un motor de (20 Kilowats).

$ 1400 b) Un motor 440 volts y 20 Kilowats

$ 700 c/u 93 d/f Dos liquefactores. 76 amp. son.

$ 1200 – Un cuadro distributivo para las máquinas s/plano se proyectará después.

41 Mesas fijas indicadas en el Plano nº I

40 " transportables.

Instalación del auditorio s/plano nº IX

$ 5000 Instalación de la Biblioteca (La lista de libros, periodicos y revistas se hará después)

Instalación complementaria del taller mecánico s/lista nº 8.

$ 20.000 – Aparatos para completar el Gabinete s/lista nº 9.

Habilitación de los pequeños cuartos debajo de los W.C. como depositos de materiales

Tres tabiques de Yeso y dos de madera y vidrios indicados en el plano nº 8 y lista correspondiente nº 2.

Nota – Además de los planos y listas que se adjuntan se pueden dar todos los datos y planos de detalle que sea necesario para la construcción.

N 157

La Plata, julio 28/909

M. Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de elevar al Señor Presidente la lista de Periódicos, Revistas y obras especiales que se necesitan para constituir la Biblioteca Científica de la Escuela Superior de Ciencias Físicas.

Saludo al Señor Presidente con su mas alta consideración.

[illegible]

N-158.

La Plata, Julio 28/90.

Sr. Profesor
Ing. Cebaldo J. Ricaldoni.

Tengo el agrado de dirijirme al Señor Profesor para comunicarle que siendo absolutamente necesario que el curso de Complementos de Física que tiene Vd. á su cargo se dicte desde la fecha conforme á la enseñanza que necesitan los alumnos que á él concurren y conociendo además el Señor Profesor la idea general á que debe ajustarse según el nuevo programa que regirá el cual deberá estar de acuerdo con los Planes de Estudio y á un nivel mucho mas bajo que el antiguo; le pido que desde ya empiece á dictar su curso según estas indicaciones pudiendo servirse del programa adjunto que me presentó, como guia si lo cree conveniente, hasta

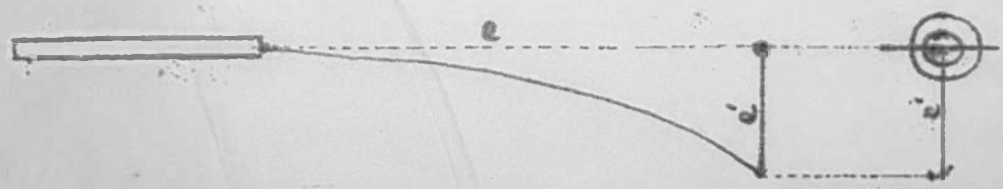
que sea imprimido el mero que V.d tenga á bien remitirme, teniendo para ello todo el mes de Agosto próximo, y recomendándole al mismo tiempo que sea conciso no excediendo al volumen de uno solo de los actuales, para lo cual puede V.d suprimir todos los detalles que no necesitan ser indicados en el Programa, pues el uso de 12 pollitas es uno mucho menor puesto que la division por pollitas puede ser arbitraria y no es en manera alguna necesaria.

Saludo á V.d atte.

[illegible]

Velocidad media de una bala de fusil

La velocidad media está dada por la fórmula $v = \frac{e}{t}$ (1)
El espacio e se conocerá midiendo la distancia desde el blanco á la boca del fusil. Para conocer el tiempo t procedemos: el tiempo que tarda la bala en llegar al blanco es el mismo que emplea en su caida de parabola para recorrer la proyección e' del dibujo. Esta distancia se puede medir y calcular el tiempo de caida sabiendo que este movimiento es uniformemente acelerado, pues resulta de la acción positiva de la gravedad. Luego $t = \sqrt{\frac{2e'}{g}}$; este valor de t se aplica en la fórmula (1) y obtenemos v. Manipulación. Se fija el fusil y se mira por dentro del caño teniendo cuidado que el circulo de mira y el de la boca sean concéntricos, fig (2). Se marca con una regla sobre el blanco el diámetro horizontal de dichos circulos. Se hace el disparo, y la distancia entre el punto en que pega la bala y la recta trazada es e'. Se hacen varias determinaciones para v y se toma la media.



Pendulo Simple

Determinar la Gravedad.

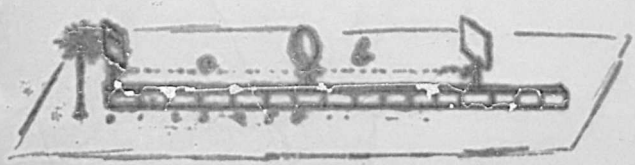
La fórmula que da g en el movimiento pendular es: $g = \frac{\pi^2 l}{t^2}$ en que $\pi = 3.14159$, l = longitud del péndulo y t = tiempo de una oscilación doble. El tiempo T se calcula del siguiente modo: Se aplica la fórmula

$$T = \frac{(t_{110}-t_0)110 + (t_{100}-t_{10})90 + (t_{90}-t_{20})70 + (t_{80}-t_{20})50 + (t_{70}-t_{10})t_{20}(t_{20}-t_0)}{\overline{110}^2 + \overline{90}^2 + \overline{70}^2 + \overline{50}^2 + \overline{30}^2 + \overline{10}^2}$$

en que t_0, t_{10}, t_{20} ----- t_{110} son los tiempos que transcurren desde el momento t_0 en que se empiezan á contar las oscilaciones hasta que se han cumplido 10, 20, 30 ------ 110 oscilaciones. Para medir l se mide la distancia del punto de suspensión del péndulo hasta el suelo y se resta (la distancia de la bola al suelo más el radio de la bola). Se hacen varias medidas de l y se toma la media. Se determina g varias veces y se toma la media.

Foco de una lente.

La fórmula que se aplica es $\frac{1}{f} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ (1) de donde se saca: $f = \frac{ab}{a+b}$ (1) Se coloca el banco como en la figura y se pone à una distancia cualquiera de la flecha (objeto) la lente cuya distancia focal se quiere determinar. Se mueve la pantalla hasta que la imagen sea nítida. La distancia de la flecha à la lente es a; la de la lente à la imàgen es b; se hace variar a y obtenemos otro valor para b. Se hacen cinco determinaciones y en todos los casos se aplica la fórmula (1). obtenido así cinco valores para f; se suma y se saca $\bar{f}$ (media). Se determina Δ restando en cada caso $\bar{f}$ de f. Para saber el error medio se aplica la fórmula de Gauss $\varepsilon = \sqrt{\frac{\Sigma \Delta^2}{n-1}}$ en que Δ es el error en cada caso y $(n-1)$ el número de ~~[illegible]~~ menos uno. Luego $\bar{f} \pm \varepsilon$ = Distancia Focal.



Personal de la Escuela Superior de Ciencias Físicas.

Empleo.	Nombre.	Fecha.
Profesor Adjunto..	Ing.º Adrián Pereyra Miguez.	Junio 1.º 1909.
Jefe de Gabinete.	S.º Antonio de la Fuente	Mayo 29 "
Ayudante 1.º	" Alberto N. Eliçabe	Junio 1.º "
Ayudante 2.º	" Ramón Lozarte	" 14 "
" "	" José Collo	" 14 "
Mecánico	" Carlos Frigerio	" 1.º "
Carpintero	" Carlos Caliari	Julio 10 "
Sirviente	Juan Bautista	Mayo 29 "
"	Aquiles Saurita	Junio 1.º "

159

La Plata, Setiembre 2/1909

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Dr. Francisco Porro de Somenzi:

Tengo el honor de dirigirme al Sr. Decano y acusar recibo de su nota fecha Agosto 25. en la cual se sirve comunicarme, la sanción por el H. Consejo Superior del Presupuesto de sueldos y gastos de esta Escuela, para el año en curso.
En consecuencia, tengo el agrado de elevar á su consideración, la adjunta nómina del Personal designado, rogándole al mismo tiempo quiera tener á bien remitir de quien corresponda, los respectivos nombramientos desde las fechas expresadas en que cada

cumplir desempeñar su puesto.
Salud al Sr. Decano atte.

L. E. Pons

160.

La Plata, Setiembre 4/907.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Dr. Francisco Porro de Somery:

Tengo el agrado de remitir al señor Decano, adjuntos seis ejemplares de la Planilla de sueldos y gastos de esta Escuela correspondiente al mes corriente de Setiembre, importando la cantidad de dos mil novecientos cincuenta y siete pesos con cincuenta centavos m/n.

Saludo al Sr. Decano con mi consideración distinguida.

D. G. R.

La Plata, Octubre 2/909.

Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Dr. Francisco Porro de Somenzi.

Tengo el agrado de remitirle adjunto al Señor Decano, seis ejemplares de la Planilla de Sueldos y gastos de esta Escuela, correspondientes al mes corriente de Octubre, y cuyo importe referido es de, dos mil novecientos cincuenta y siete pesos, con cincuenta centavos m/n.

Saludo atte. al Señor Decano.

[illegible]

N° 162.

La Plata, Octubre 4/897.

Señor Profesor
Ingº Ferraldo J. Ricaldoni

Tengo el agrado de remitir adjunto al Señor Profesor, un resúmen del nuevo Programa de Complementos de Física, acompañado de detallado que se sirvió presentarme; habiendo también, sido reducido su considerable número de bolillas á cuarenta y nueve (49).

Saluda á Vd atte.

D. E. Roy

163

La Plata, Octubre 27/909.

Al Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de elevar á la consideración del Sr. Presidente, tres listas por separado, las cuales expresan: 1º los aparatos de Física destinados á completar el Gab[illegible] 2º las revistas y demás obras con las cuales se completará la Biblioteca Científica de esta Escuela y 3º las máquinas y materiales necesarios para instalar definitivamente el Taller Mecánico de Precisión.

Debo manifestar, que al someter al ilustrado criterio de V. E. este pedido de elementos cuya adquisición reputo absolutamente indispensable para formar un Instituto Científico

Moderno, y sin los cuales no podrian realizarse trabajos de investigacion, he procedido al formularlo concienzudamente y dentro de la mas estricta economia.

En Alemania como en Inglaterra, Francia y los Estados Unidos de la America del Norte, es una cosa bien conocida que una enseñanza verdaderamente universitaria de las Ciencias exactas es imposible sin trabajos de investigaciones de todos los profesores de ciencias [illegible] y necesitando esto, un conocimiento perfecto de las publicaciones cientificas tanto anteriores como ulteriores de la materia se dá un valor enorme á la perfeccion de la Biblioteca de cada laboratorio evitando de esta manera que se hagan investigaciones

inútiles y obtenimiento en esta forma
una enseñanza siempre dirijida
de los puntos de vista mas mo-
dernos. El mejor Instituto Cien-
tífico sin biblioteca completa
y moderna queda siempre como
un buque sin timón, del mismo
modo que, el mismo Instituto
sin Gabinete moderno y gasto
mensuales será semejante á
un vapor sin máquina ó la vela.
Saludo al Señor Presidente con
mi mas alta consideración.

Dr E Bosq

Hr. S. Hirzel
Verlagsbuchhandlung
Leipzig, Königstrasse
Germania.

Lüttich 26. Nov. 1909.

Hochgeehrter Herr!

Nach längeren Bemühungen ist es mir gelungen, für die Bibliothek des physikalischen Institutes eine größere Summe angewiesen zu erhalten, welche die Anschaffung einer Reihe von Zeitschriftenserien sowie Hand- und Lehrbüchern gestattet. Beifolgend erlaube ich mir, Ihnen eine Liste der gewünschten Zeitschriften etc. nebst genauen Angaben zugehen zu lassen mit der Bitte, die Lieferung auch der nicht in Ihren Verlage erscheinenden gütigst vermitteln zu wollen. Es liegt mir daran, die ganze Lieferung auf ein einziges Konsortium zu bekommen, weil hierdurch die Schwierigkeiten, die mit der Zollfrage Ausfuhr verbunden sind, aber nur einmal zu überstehen sind. Die Preise der einzelnen Werke sind mir nicht bekannt und gerade auch aus diesem Grunde ist mir die Mitwirkung der Firma Hirzel von besonderem Werte, denn es ist mein Hauptwunsch, daß das verfügbare Geld so gut wie möglich ausgenutzt wird, damit hier, wo immer [illegible] Literatur besonders schwer zugänglich, eine möglichst gute und umfangreiche Grundlage der Institutsbibliothek geschaffen wird. Für den Erwerb von Zeitschriften und Büchern stehen zur Verfügung gesamt [incl. Transport und Versicherung etc.] ca. 8800 M
Achttausend und achthundert Mark

zur Verfügung. Ich bin überzeugt, dass die in der beifolgenden Liste aufgeführten Zeitschriften und Werke inclusive des Abonnements für 1910 diesen Betrag noch nicht erreichen und würde in diesem Falle eine Nachbestellung angezeigter Höhe machen. Sollte, was mir allerdings völlig ausgeschlossen erscheint, der verfügbare Betrag schon mit dem in beiliegender Liste aufgeführten überschritten werden, so würde ich auf den Erwerb der älteren Jahrgänge der Zeitschrift für Instrumentenkunde verzichten.

Was die Bezahlung anbetrifft, so wird von Seiten der Universität umgehend nach Empfang der Faktura der Betrag auf dem Bankwege angewiesen, durch Vermittelung der Bauer & Lamm Frankfurt a/M [in Verbindung mit der deutschen asiatischen Bank] meines Vaters. Im Falle dass eine vorherige Anstellung unbedingt erforderlich sein sollte, bin ich bevollmächtigt, der Universitätskasse auch hierzu Anweisung zu erteilen, doch hatte ich das aufrichtig gesagt für durchaus unnötig und möchte am liebsten nicht davon Gebrauch machen. In jedem Falle bitte ich, dass Sie, für den Fall, dass Ihnen eine Anstellung nötig erscheint, nicht die Effektuierung des Auftrages bis zum Empfang desselben völlig liegen lassen, sondern die Sendung inzwischen schon dem Versand bereit machen, damit keine unnötige Verzögerung der Lieferung eintritt. Vergessen bitte ich, Ihnen zu erwähnen, dass Preise der Zeitschriften nach Möglichkeit gebunden erbeten werden, das Sie für beste sachgemässe Verpackung Sorge tragen, betrachte ich als selbstverständlich. Im voraus besten Dank

Ich bin mit vorzüglicher Hochachtung ganz ergebenst

Prof. Dr. Emil Bose

Vorsteher des physikalischen Instituts der Universität

Herrn
Grebe und Diebel
Cerrito 373-77
Buenos Aires

La Plata, 27. 10. 09

Sehr geehrter Herr!

Da es sich jetzt darum handelt, die Apparatbestellungen für das physikalische Institut möglichst in den nächsten Tagen schon aufzugeben, möchte ich Sie bitten, mir Ihre genauen Bedingungen unter denen Sie die Besorgung der Sachen von anderen Firmen übernehmen würden, schriftlich in bindender Form mitzuteilen.

Für mich ist wesentlich, dass die Apparate zu den Katalogpreisen der deutschen Firmen geliefert werden, und dass lediglich die Kosten für zweckmässige Verpackung, Transport und Versicherung hinzukommen, da ich das zur Verfügung stehende Geld in möglichst der besten Weise ausgenutzt sehen will. Da es sich im wesentlichen um feinere physikalische Apparate handelt, so werden Sie in der Lage sein, anzugeben welchen Prozentsatz des Wertes die gesammten Spesen ausmachen.

Ich möchte den Auftrag für jede einzelne Firma einzeln selbst fertig stellen, so dass derselbe in Original nur mit einem Begleitschreiben von Ihnen an die Firma gelangt. Erscheinen mir Zwischenmänner am besten ausgeschlossen.

Auch bezüglich der Abrechnung hege ich den Wunsch,

die Originalfakturen der einzelnen Firmen vorlegen zu können. Sie werden wissen auf welche Weise dies am einfachsten möglich ist. Andernfalls würde ich vorziehen alle Bestellungen einzeln aufgegeben trotz der grösseren Scherereei bei der Ankunft der Sachen.

In der Erwartung umgehender und ausführlicher Nachricht

hochachtungsvoll

Für die Firma Leybold, deren hiesigen Vertreter Sie sind, möchte ich Ihnen gleich ein Auftrag geben:

Eine Gaedepumpe inkl. Glasapparaten aber ohne Quecksilber, No. 8935 des ersten Nachtrags-Katalages zum Preise von Mark 330,-
nebst Entladungsröhre No. 8938 " 6,50
und " " 8943 " 8,-
Mark 344,50

Nochmals hochachtungsvoll

Herrn
Alfredo Kuffler
Casilla correo 975
Buenos Aires

La Plata, 27. 10. 09.

Sehr geehrter Herr!

Da es sich jetzt darum handelt, die Apparatbes-
lungen für das physikalische Institut möglichst in
nächsten Tagen schon aufzugeben, möchte ich Sie bitte
mir Ihre genauen Bedingungen unter denen Sie d
Besorgung der Sachen von anderen Firmen übernehm
würden, schriftlich in bindender Form mitzuteile

Für mich ist wesentlich, dass die Apparate zu
Katalogpreisen der deutschen Firmen geliefert werde
und dass lediglich die Kosten für seegemässe Verpac
Transport und Versicherung hinzukommen, da ich
zur Verfügung stehende Geld in möglichst der besi
Weise ausgenutzt sehen will. Da es sich im wesentlic
um feinere physikalische Apparate handelt, so wer
Sie in der Lage sein, anzugeben welchen Prozentsat
des Wertes, die gesammten Spesen ausmachen.

Ich möchte den Auftrag für jede einzelne Firm
einzeln selbst fertig stellen, so das derselbe in Orig
nal nur mit einem Begleitschreiben von Ihnen a
die Firma gelangt. So erscheinen mir Irrtümer am
besten ausgeschlossen.

Auch bezüglich der Abrechnung hege ich den Wu

die Originalfakturen der einzelnen Firmen vorlegen zu können. Sie werden wissen auf welche Weise dies am einfachsten möglich ist. Andernfalls würde ich vorziehen, alle Bestellungen einzelnen aufzugeben trotz der grösseren Schwierigkeit bei der Ankunft der Sachen.

In der Erwartung umgehender und ausführlicher Nachrichtet

hochachtungsvoll

A la Compañia
Siemens-Schuckert Ltd.
Buenos Aires
Teléfono 612

La Plata, 27. 10. 09.

Sehr geehrter Herr!

Ich bin jetzt in der Lage, die Apparate zur Vervollständigung des physikalischen Kabinetts der Universität La Plata zu bestellen und möchte von der Firma Siemens-Schuckert bezw. Siemens und Halske, deren Vertreter Sie sind, die folgenden Apparate erwerben:

I. Die Zusammenstellung zweier mit Antriebsmotor auf einer Grundplatte vereinigter Hochvakuumspumpen mit Gleichstromsmotor G. M 4,5 für 220 Volt (1350 Touren). Listen Nr: 11492 der Liste 11 von Mai 1908 zum Preise von Mark 990.–
Gegemässe Verpackung " 21,–
nebst Regulieranlasser für den Motor Type K 394 II L für 220 Volt und 380 Watt Leistung, Listen Nr. 39614 zum Preise von " 32,–
Gegemässe Verpackung " 1,20

~~II. Induktionsmotor M 1 der Li~~

Mark 1044,20

Uebertrag Mark 1044,20

II. Zeigergalvanometer Mldr 14, Liste
Nr. 56581, Liste 56 (1907), Preis " 155,–
Gegemässe Verpackung " 2,25
nebst Thermoelement mit Heizdraht
in Vakuum Nr. 56582 gleicher Liste " 50,–
Gegemässe Verpackung " 0,60

III. aus Liste 56 (1907) einen
Oscillographen Siemens-Blondel
mit 2 Projektions-Messschleifen zu 0,1 Amp.
vergl. Z 31 Anm. 4. Nr. 56583, Preis Mark 1625,–
Gegemässe Verpackung 12.–
dazu Nr. 56585 Vorrichtung zum Dicken
einer Messschleife mit Antrieb von der
Motorwelle " 70,–
Gegemässe Verpackung " 2,60
Nr. 56586 Momentverschluss " 165,–
Gegemässe Verpackung 6,20
Nr. 56587 Projektionsvorrichtung " 192,–
Gegemässe Verpackung " 7,20
Nr. 56588 Kontaktvorrichtung mit
Gleichstrommotor " 145,–
Gegemässe Verpack. " 5,45
Nr. 56589 Vorschaltwiderstand für
Messschleife bis 250 Volt " 46,–
Gegemässe Verpack. " 1,50
Mark 3530,00

Übertrag Mark 3530,–

Nr. 56590 Nebenschluss 0,5–5 Amp.	"	95,–
Gegem. Verp.	"	1,10
Nr. 56591 " 5–50 Amp.	"	50,–
Gegem. Verp.	"	1,50
Nr. 56595 Regulierwiderstand	"	39,–
Gegem. Verp.	"	1,50
Nr. 56596 Regulierwiderstand	"	31,–
Gegem. Verp.	"	1,50
Nr. 56593, Zwei Messschleifen für 0,02 Amp. maximal bei 2,40 mm Ordinate, Eigenschwingung ca. 3000	"	250,–
Gegem. Verp.		1,50
Nr. 56599, 10 Stück Beruhigungsplatten, 4 für die 0,1, 6 für die 0,02 Ampère Schleifen	"	5,–
Gegem. Verp.		–,20
Nr. 56600, 10 Paar Kohlen für Bogenlampe	"	2,–
Gegem. Verp.		–,10
Nr. 56601, 2 x 25 Bogen Bromsilberpapier für Momentaufnahmen.	"	10,–
Gegem. Verp.		–,40
Mark		4014,28

Ihrer baldigen Nachricht und einer möglichst prompten Erledigung entgegensehend bin ich mit vorzüglicher Hochachtung ganz ergebenst

Prof. Dr. E. Rose

N.B. Ich habe nach den Angaben in den Katalogen die Verpackung berechnet, sämmtige Verpackung, wie in einem Kataloge angegeben, 50 % höher als Inland-Verpackung, wo Angaben fehlten, und nach Angaben eines Kataloges 2½ % des Werthes als Inlandverpackung betrachtet worden. Ich hoffe, daß die von mir angenommenen Werte recht überschritten werden und wäre ich besonders Dank verpflichtet für eine baldige Angabe der Transport- und Versicherungskosten der Sendung, die Sie gewiß mit ziemlicher Genauigkeit im voraus angeben in der Lage sein werden.

Nochmals hochachtungsvoll

Prof. Dr. E. Roy

Carl Zeiss Jena

La Plata, 10. Oktober 1909

A. der Firma gelieferte Apparate

Sehr geehrte Herren!

Für die Komplettierung der Sammlung des physikalischen Instituts der Universität La Plata bin ich als Direktor desselben in der angenehmen Lage die in beiliegender Liste aufgeführten Instrumente bei Ihnen in Auftrag geben zu können.

Ich schliesse zugleich die Bitte daran, den Apparaten die hauptsächlichsten Spezialabdrucke, sowie etwaige Tabellen in duplo beigeben zu wollen, da die Spezialliteratur hier ganz besonders schwer zugänglich ist, auch bitte ich um ein Exemplar Ihres Litteraturverzeichnisses über Ihre Refraktometer.

Was das physikalisch-chemische Krystallisationsmikroskop zur Demonstration flüssiger Krystalle betrifft, so ist mir darüber leider keine Preisliste von Ihnen zugänglich, so dass ich nur der Erinnerung an eine kleine Druckschrift nach, die vor etwa zwei Jahren bei Ihnen erschien, den Preis eingesetzt habe. Ich bitte Sie daher die Bestellung dieses Instruments noch als provisorisch zu betrachten und mir umgehend über dasselbe und ein Exemplar genauere Angaben zukommen lassen zu wollen; worauf ich postwendend

die definitive Bestellung dieses Instruments abwarten wird.

Die andern Instrumente bitte ich inzwischen aber schon in Ausführung zu nehmen und mir brieflich mitzuteilen, ob Sie damit einverstanden sind, dass ich den Betrag unmittelbar nach Empfang der Instrumente durch die Universitätskasse im Bankwege anweisen lasse, oder ob Sie eine vorherige Zahlung des ganzen oder eines Teilbetrages wünschen, denn ich dann sogleich nach Empfang Ihrer Mitteilung anweisen lassen würde.

Ich darf vielleicht darauf hinweisen, dass zur Zeit Pläne für die Einrichtung weiterer moderner Physikinstitute in Argentinien in der Schwebe sind, sodass eine möglichst prompte Erledigung dieses Auftrages auch deshalb vorteilhaft sein würde, da die hiesigen Erfahrungen jedenfalls auch für die weiteren Institute nicht ohne Bedeutung sein dürften.

Mit vorzüglicher Hochachtung
ganz ergebenst

Prof. Dr. Ernst Bose

ehemaliger Privatdozent für Physik resp. Physik und physik. Chemie der Universitäten Breslau und Göttingen, sowie Herbst 1906 bis Ostern 1909 Vorsteher des physikalisch-chemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig.

Bestellung bei der Firma Carl Zeiss, Jena

Abbe'sches Refraktometer, II. Modell, mit nicht leitenden Prismen, mit Monochromatapparat und Flüssigkeiten	Mark 351,50 (Mannila)
Refraktometer nach Pulfrich, Zusammenstellung A	" 851,60 (Mahabali)
Krystallrefraktometer, Zusammenstellung	" 723,- (Malarmat)
Festkörper Spektralapparat, verwendbar als Monochromator, Spektroskop, Spektrograph, Ausrüstung E.	" 1345,- (Macinella)
Geissler-Röhre mit He-Füllung	" 10,50 (Machaben)
" " mit H- und Hg-Füllung, ausgerüstet mit Quarzfenster für Untersuchungen im ultravioletten Spektrum	" 13,50 (Machacon)
	Mark 3295,10

Physikalisch-chemisches Krystallisationsmikroskop Mark 1000.-

Prof. Dr. Ernst Bose

Beilage zum Brief vom 30. Okt. 1909.

La Plata, Noviembre 3/97

H. Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Dr. Francisco Porro de Somenzi

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano, la adjunta Planilla de gastos de los sueldos y gastos de la Escuela Superior de Ciencias Físicas, correspondiente al mes actual y cuyo importe líquido asciende á la cantidad de Dos mil quinientos cincuenta y siete pesos con cincuenta cents m/n.

Saludo al Sr. Decano con mi consideración distinguida

[illegible]

La Plata, 4. November 1909

Hartmann & Braun, A.-G.

Frankfurt (Main)

Sehr geehrte Herren!

Ich habe die Ehre, Ihnen für die Kompletierung der Sammlung des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata (Argentinien) die in beifolgender Liste aufgeführten Apparate in Auftrag geben zu können, deren Lieferung ich möglichst bald aber in jeden Fall in einer einzigen Sendung erbitte, damit die hier besonders umständlichen Zollabfertigungsschwierigkeiten nicht doppelt entstehen. Ich darf hinzufügen, dass zur Zeit in der Republik Argentinien die Einrichtung weiterer moderner Physikinstitute in Aussicht genommen ist, sodass bei möglichst umgehender Lieferung die Erfahrungen mit den Apparaten dieser Sendung von Nutzen sein würden auch für die Bestellungen der anderen Institute.

Mit Rücksicht auf die Höhe der Bestellung bitte ich den Preis für die diesjährige Verpackung möglichst niedrig in Ansatz zu bringen, desgleichen bitte ich mir die genauen Gesamtkosten einschliessend Fracht und Versicherung umgehend

anzugeben, sowie mir mitzuteilen ob Sie mit der Zahlung unmittelbar nach Empfang einverstanden sind, oder eine vorherige Anzahlung wünschen. Für den Fall, dass Sie die volle Bezahlung vor der Absendung der Instrumente wünschen sollten, was man allerdings hier als ein Misstrauensvotum auffasst und nur ungern sieht, so bin ich auch dazu bevollmächtigt, der Universitätskasse diesbezügliche Zahlungsanweisung zu erteilen, möchte aber davon nur sehr ungern Gebrauch machen, da ich weiss, dass in Wirklichkeit keinerlei Risiko besteht und derartige Massregeln nicht geeignet sind, der deutschen Industrie in Argentinien die Wege zu ebnen. In jedem Falle erwarte ich im Falle vorheriger Bezahlung eine entsprechende Preisermässigung der Sendung beziehungsweise fracht- und Verpackungsfreie Lieferung. Im Interesse umgehender Lieferung bitte ich in jedem Falle die Apparate sofort in Ausführung zu nehmen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Prof Dr L Rosa

Direktor des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata, früher Privatdozent an den Universitäten Breslau und Göttingen, beziehungsweise Herbst 1906 bis Ostern 1909 Vorsteher des Physikalisch-chemischen Institutes der Technischen Hochschule zu Danzig.

1.

Hartmann & Braun, A.-G.
Frankfurt am Main

Nach Katalog E (1909).

3 Stück aperiodische Präcisions-Voltmeter
Nr. 0–3 Volt, einseitig, Nr. 2021 mit
Nullpunkt Ende à M. 55,- Mark 165,-

Nach Katalog W II (1909).

Transportable aperiodische Hitzdraht-
Strommesser Ca. für je 3 Messbereiche.

Nr. 6001 { 0–0,5 Amp. / 0–1 " / 0–2 " } " 185,-

Nr. 6002 { 0–1 Amp. / 0–2 " / 0–5 " } " 175,-

Nach Katalog L 1906 2. Ausgabe.

Nr. 389, I. Waltenbrücke " 250,-
dazu Stöpselkästchen " 15,-
Nr. 655 b Zusatzwiderstand mit Hut-
belschaltung " 290,-
2 Exemplare Tabelle ~~Two-a~~ dazu à 2,75 " 5,50
Mark 1085,50

Hartmann & Braun, A.-G.
Frankfurt am Main

Katalog L Okt. 1906. 2. Auflage.

Nr. 432. Grosser Halbring-Elektromagnet	Mark	1500,-
Extrateile dazu S. 94 desselben Kataloges		
2 Paar Cylindrische Stücke I à 50,-	"	100,-
Universalschlitten II	"	95,-
2 Stück Wismutspiralen mit Lichtmuffen		
1 5 mm Durchmesser } à 50,-	"	100,-
1 10 " " }		
1 Halter zur Wismutspirale	"	8,-
1 flache Induktionsspule	"	55,-
1 Parallelepipedon aus Borosilicatglas	"	40,-
1 Hebelumschalter	"	56,-
	Mark	1954,-
Summe von Blatt 1	"	1085,50
	Mark	3039,50

Prof. Dr. Ernst Ruhmer

F. Köhler, Leipzig.

Katalog 1909.

No. 280 Vollständiger Apparat zur Messung der Dielektrizitätskonstante nach Drude	Mark 395,–
No. 292 B } Glimmersäulen	" 11,–
" 292 C }	" 13,–
" 292 H Halter	" 4,–
No. 293 Vollständiger Apparat zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstante nach Nernst	" 196,–
Leitfähigkeitsgefäße	
No. 163 nach Caldwell Wagner	" 30,–
" 163a, Halter	" 14,–
" 215 nach Kanter	" 25,50
" 217 Köhler, Halter	" 11,–
" 177 nach Kohlrausch	" 24,50
" 176a Halter	" 5,50
Normalelemente, 10 Stück No. 56 à 4.–	" 40,–
1 Kalomelnormalelektrode No. 91	" 7,90
1 Normalelektrode nach Sand No. 95a	" 8,30
8 Halbelemente ohne Elektroden No. 79,	" 38,40
Elektroden:	
Zwei Mal No. 80 – 2 x 4,50	" 9,–
" " " 81 – 2 x 2,40	" 4,80
" " " 82 – 2 x 4,50	" 9,–
" " " 83 – 2 x 1,80	" 3,60
" " " 84 – 2 x 5.–	" 10,–
Vier " " 85 – 4 x 4,10	" 16,40
	Mark 880,[illegible]

F. Köhler, Leipzig.

Nr. 397, Wiederholungsuhr 10 Stück à 1 M.	Mark	10.–
Sanduhren für 5, 10, 15 und 30 Minuten Nr. 397	"	7,50
2 Ablesemikroskope Nr. 568 à 25.–	"	50.–
6 Ableselupen Nr. 569 à 4.–	"	24.–
2 Sekundenzähler Nr. 586 à 20 M.	"	40.–
2 Auslösevorrichtungen Nr. 587 à 19 M.	"	38.–
20 Meter Lederriemen Nr. 677	"	5.–
20 Stück Antriebungsrollchen Nr. 678	"	5.–
4 Motoren Nr. 677, 1/25 PS 220 Volt Gleichstrom à 48.–	"	192.–
4 Grundplatten Nr. 671 à 24.–	"	96.–
1 Dreistufiges Stufenrad Nr. 672	"	17.–
1 Vorstellbares Stativ Nr. 673	"	12,50
1 Horizontal-Stiftengruppe Nr. 674	"	12.50
1 Vertikalrollengruppe Nr. 675	"	12,50
1 Zweites Stufenrad Nr. 676	"	17.–
	Mark	531.–
Summe von Blatt 1	"	880,90
	Mark	1411,90

Prof. Dr. Ernst Berg

La Plata, 5. November 1909

Herrn F. Köhler
Leipzig

Sehr geehrter Herr!

Ich habe die Ehre, Ihnen für die Komplettierung der Sammlung des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata (Argentinien) die in beiliegender Liste aufgeführten Apparate in Auftrag geben zu können, deren Lieferung ich möglichst bald aber auf jeden Fall in einer einzigen Sendung erbitte, damit die hier besonders umständlichen Zollabfertigungsformalitäten nicht doppelt entstehen. Ich darf hinzufügen, dass zur Zeit in der Republik Argentinien die Errichtung weiterer moderner Physikinstitute in Aussicht genommen ist, sodass bei möglichst umgehender Lieferung die Erfahrungen mit den Apparaten dieser Sendung von Nutzen sein würden auch für die Bestellungen der anderen Institute.

Mit Rücksicht auf die Höhe der Bestellung bitte ich den Preis für die zugemässe Verpackung möglichst niedrig in Ansatz zu bringen, desgleichen bitte ich mir die genauen Gesammtmassen einschliesslich Fracht und Packverpackung umgehend anzugeben, sowie mir mitzuteilen ob Sie mit der Zahlung unmittelbar nach Emp-

fang einverstanden sind, oder eine vorherige Bezahlung wünschen. Für den Fall, dass Sie die volle Bezahlung vor der Absendung der Instrumente wünschen sollten, was man allerdings bei solchen Instrumenten erfährt und was ungern sieht, so bin ich auch dazu bereit, der Universitäts-Kasse diesbezüglichen Zahlungsanweisung zu erteilen, möchte aber davon nur sehr ungern Gebrauch machen, da ich weiß dass in Wirklichkeit keinerlei Risiko besteht und derartige Massregeln nicht geeignet sind, der deutschen Industrie in Argentinien den Weg zu ebnen. In jedem Falle erwarte ich im Falle vorheriger Bezahlung eine entsprechende Preisermässigung der Sendung bezüglich franco- und Verpackungsfreie Lieferung. Im Interesse umgehender Lieferung bitte ich in jedem Falle die Apparate sofort in Ausführung zu nehmen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Prof. Dr. Ernst Bozz

Direktor des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata, früher Privatdozent an den Universitäten in Breslau und Göttingen, beziehungsweise Herbst 1906 bis Ostern 1909 Vorsteher des physikalisch-chemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig

La Plata, 6. November 1899

Physikalisch-mechan. Institut von
Prof. Dr. M. Th. Edelmann u. Sohn,
München.

Sehr geehrte Herren!

Ich habe die Ehre, Ihnen für die Komplettierung der Sammlung des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata (Argentinien) die in beiliegender Liste aufgeführten Apparate in Auftrag geben zu können, deren Lieferung ich möglichst bald, aber auf jeden Fall in einer einzigen Sendung erbitte, damit die hier besonders umständlichen Zollabfertigungsschwierigkeiten nicht doppelt entstehen. Ich darf hinzufügen, dass zur Zeit in der Republik Argentinien die Einrichtung weiterer moderner Physikinstitute in Aussicht genommen ist, sodass die möglichst umgehende Lieferung der Lefaki-ungen mit den Apparaten dieser Sendung von Nutzen sein würden auch für die Bestellungen der anderen Institute.

Mit Rücksicht auf die Höhe der Bestellung bitte ich ganz ergebenst auf den Katalogpreis einen erheblichen Nachlass zu gewähren oder die zugemässe Verpackung und Fracht bei Baares Geld nicht in Rechnung zu bringen. Desgleichen bitte ich mir die genauen Gesammtkosten einschliesslich Versicherung umgehend anzugeben sowie mir mitzuteilen ob Sie mit der Zahlung im Bankwege unmittelbar nach

Empfang der Sendung einverstanden sind, oder eine vorherige Bezahlung wünschen. Für den Fall, dass Sie die volle Bezahlung vor der Absendung der Instrumente wünschen sollten, was man allerdings hier als ein Mistrauensvotum auffasst und um ungern sieht, so bin ich auch dazu bevollmächtigt, der Universitätskasse diesbezügliche Zahlungsanweisung zu erteilen, möchte aber davon nur sehr ungern Gebrauch machen, da ich weiss, dass in Wirklichkeit keinerlei Risiko besteht und derartige Massregeln nicht geeignet sind, der deutschen Industrie in Argentinien die Wege zu ebnen. Jedenfalls erwarte ich im Falle vorheriger Bezahlung einen entsprechend erheblichen Preisnachlass beziehungsweise völlig spesenfreie Lieferung (einschliesslich Fracht, Verpackung und Versicherung) um die vorherige Bezahlung hier motivieren zu können.

Im Interesse umgehender Lieferung bitte ich in jedem Falle die Apparate sofort in Ausführung zu nehmen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Prof. Dr. Ernst Rose

Direktor des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata, früher Privatdozent an den Universitäten Breslau und Göttingen, beziehungsweise Herbst 1906 bis Ostern 1909 Vorsteher des Physikalisch-chemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig.

Edelmann, München.

Nach Preisliste Nr. 27.

1 Stück	Kleine Drehspulgalvanometer, Nr. 1905	Mark	155,-
1 "	Blond- " " " " 1910	"	100,-
3 "	Kleinwiderstände, Nr. 1777 à 22,-	"	66,-
1 "	[illegible]	"	95,-
1 "	Präzisions-Drehspulgalvanometer Nr. 1912	"	200,-
1 "	Zeigerfühler " " " " 1982	"	220,-
1 "	Extra-Einsatz dazu für Thermostrom Nr. 1982 a	"	185,-
1 "	Linearer Drehmeter Nr. 2265	"	78,-
1 "	Universalschaltung für Drehspulgalvanometer Nr. 2005 (Nr. 1905)	"	184,-
2 "	Präzisionswiderstände Nr. 1968 à 300 M.	"	600,-
1 "	" " " 1535	"	220,-
1 "	" " " 1490	"	231,-
1 "	Widerstandsgarnitur Nr. 1977	"	165,-
1 "	Kurbelwiderstand Nr. 2000	"	220,-
1 "	Einzelwiderstand 0,001 Ω Nr. 2008	"	185,-
2 "	Kurbelmesswiderstand Nr. 2171	"	440,-
2 "	Spannungsteiler nach Wolfsohn Nr. 2203	"	330,-
1 "	Kompensator nach Fuess Nr. 2205	"	450,-
1 "	Kurbelschalter-Brücke Nr. 2082	"	860,-
1 "	Technische Brücke " 2090	"	182,-
1 "	Präzisionsschleifdrahtbrücke Nr. 660	"	445,-
1 "	" " " " 654	"	275,-
2 "	Skalenbrücke einfachste Konstruktion Nr. 865 à 110 Mark	"	220,-
		Mark	6097,-

2.

2 Stück Skalenfernrohr einfachster Konstruktion Nr. 806 à 90 Mark — Mark 180,–
1 " rotierender Spiegel nach Fuhlaum Nr. 870 — " 380,–
1 " Präcisions-Kondensator Nr. 1064 — " 385,–
1 " Seeskummeter für Motorbetrieb Nr. 1225 — " 90,–

Ferner nach Mitteilung Nr. 4.

1 Stück Doppeltes Saiten-Galvanometer Nr. 1550 — " 400,–
1 " Elektromagnet zur Steigerung der Empfindlichkeit des vorigen Nr. 1532 — " 80,–
Dazu Extrasaiten
2 Mal Nr. VIII Quarz à 7 Mark — " 14,–
2 " " IX Platin à 7 " — " 14,–
2 " " X " " 5 " — " 10,–
2 " " XI " " 5 " — " 10,–
2 " " XII Gold " 5 " — " 10,–
Mark 1573,–
Uebertrag von Blatt 1 " 6097,–
Mark 7620,–

Prof. Dr. Ernst Boas

La Plata, 8. November 1907

R. Fuess, Berlin-Steglitz

Sehr geehrter Herr!

Ich habe die Ehre, Ihnen für die Komplettierung der Sammlung des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata (Argentinien) die in beiliegender Liste aufgeführten Apparate in Auftrag geben zu können, deren Lieferung ich möglichst bald aber auf jeden Fall in einer einzigen Sendung erbitte, damit die hier besonders umständlichen Zollabfertigungsscherereien nicht doppelt entstehen. Ich darf hinzufügen, dass zur Zeit in der Republik Argentinien die Einrichtung weiterer moderner Physikinstitute in Aussicht genommen ist, sodass bei möglichst umgehender Lieferung die Erfahrungen mit den Apparaten dieser Sendung von Nutzen sein würden auch für die Bestellungen der anderen Institute.

Mit Rücksicht auf die Höhe der Bestellung bitte ich den Preis für die sachgemässe Verpackung möglichst niedrig in Ansatz zu bringen, desgleichen bitte ich mir die genauen Gesamtkosten einschliesslich Fracht und Versicherung umgehend anzugeben, sowie mir mitzuteilen, ob Sie mit der Zahlung in Bankanweisung unmittelbar nach Empfang der Sendung einverstanden sind, oder ein-

vorherige Angahlung wünschen. Für den Fall, dass Sie die volle Bezahlung vor der Absendung der Instrumente wünschen sollten, was man allerdings hier als ein Mißtrauensvotum auffasst und nur ungern sieht, so bin ich auch dazu bevollmächtigt, der Universitätskasse dierbezügliche Zahlungsanweisung zu erteilen, möchte aber davon nur ohne ungern Gebrauch machen, da ich weiss, dass in Wirklichkeit keinerlei Risiko besteht und derartige Massregeln nicht geeignet sind, der deutschen Industrie in Argentinien die Ehre zu ehren.

Jedenfalls erwarte ich im Falle vorheriger Bezahlung einen erheblichen Preisnachlass der Sendung beziehungsweise frachtfreie Lieferung. Im Interesse umgehender Lieferung bitte ich in jedem Falle die Apparate sofort in Ausführung zu nehmen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Prof. Dr. Emil Bose.

Direktor des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata, früher Privatdozent an den Universitäten Breslau und Göttingen, beziehungsweise Herbst 1905 bis Ostern 1909 Vorsteher des Physikalisch-Chemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig.

R. Fuess, Steglitz bei Berlin

Aus Katalog 113.

J.29 No. 67. Hammer-Gehrcke'sches Interferenz-Spektroskop	Mark 320.–
J.8 No. 13 Kleines Polarisations-Spektrometer	" 575.–
Kompensator a) 1/4 Undulations-Glimmer	" 16.–
J.23 Modell II, neues Handspektrophotometer	" 125.–

Aus Ergänzungsliste No. 126.

J.10 No. 13 Neue elektrische Handprojektionslampe mit horizontaler Kohle b mit Einstellung am Fuss	" 100.–
Dazu Blechgehäuse (J.11) beste Ausführung	" 75.–
25 Paar Kohlen zur Lampe	" 11.–
	Mark 1221.–

Prof. Dr. Ernst Bose

La Plata 8. Nov. 1909

An the European Weston Electrical Instrument Co. m.b.H.
Berlin.

Ich habe die Ehre, Ihnen für die Komplettierung der Sammlung des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata (Argentinien) die in beiliegender Liste aufgeführten Apparate in Auftrag geben zu können, deren Lieferung ich möglichst bald aber auf jeden Fall in einer einzigen Sendung erbitte, damit die hier besonders umständlichen Zollabfertigungsscherereien nicht doppelt entstehen. Ich darf hinzufügen, dass zur Zeit in der Republik Argentinien die Einrichtung weiterer moderner Physikinstitute in Aussicht genommen ist, sodass bei möglichst umgehender Lieferung die Erfahrungen mit den Apparaten dieser Sendung von Nutzen sein würden auch für die Bestellungen der anderen Institute.

Mit Rücksicht auf die Höhe der Bestellung bitte ich den Preis für die seegemässe Verpackung möglichst niedrig in Ansatz zu bringen, desgleichen bitte ich mir die genauen Gesammtkosten einschliesslich Fracht und Versicherung umgehend anzugeben, sowie mir mitzuteilen, ob Sie mit der Zahlung im Bankwege unmittelbar nach Empfang der Sendung einverstanden sind, oder eine vorherige Anzahlung wünschen. Für den Fall, dass Sie die volle Bezahlung vor der Absendung der Instrumen-

te wünschen sollten, was man allerdings hier als ein Mistrauensvotum auffasst und nur ungern sieht, so bin ich auch dazu bevollmächtigt, der Universitätskasse diesbezügliche Zahlungsanweisung zu geben, möchte aber davon nur sehr ungern Gebrauch machen, da ich weiss, dass in Wirklichkeit keinerlei Risiko besteht, und derartige Massregeln nicht geeignet sind, der deutschen Industrie in Argentinien die Wege zu ebnen. Jedenfalls erwarte ich im Falle vorheriger Bezahlung einen entsprechend erheblichen Preisnachlass der Sendung beziehungsweise fracht- und versicherungsfreie Lieferung. Im Interesse umgehender Lieferung bitte ich in jedem Falle die Apparate sofort in Ausführung zu nehmen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Prof. Dr. Ernst Bose

Direktor des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata, früher Privatdozent an den Universitäten Breslau und Göttingen, beziehungsweise Herbst 1906 bis Ostern 1909 Vorsteher des physikalisch-chemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig.

Weston.

Nach Katalog No. 20, Juli 1904.

Liste A	3 tragbare Galvanometer G3 (Gylton) à 90 M.	Mark	270,–
		Nachpack.	" 3,–
"	2 Millivoltmeter Type A für Stromme-sungen, A.M. 2 (Amin) à 150,– M.	"	300,–
		"	" 3,–
"ite B	1 Tragbarer Nebenschluss No 121 (Shore)	"	60,–
		"	" 1,–
"	1 " " No 122 (Shunt)	"	" 65,–
		"	" 1,–
	1 " " No 192 (Shunt)	"	" 120,–
		"	" 1,–
Liste A	1 Laboratoriums Normal-Millivoltmeter L.N.M. 2	"	300,–
		"	" 3,–
Liste B	Vorschaltwiderstände für Millivoltmeter 2 Stück M. 2 (Umbelliu) à 60,– M.	"	120,–
		"	" 2,–
"	1 " M. 2 (Umbrella)	"	65,–
		"	" 1,–
Liste C	1 periodisches Ausschlagstromvoltmeter N.V. 5 (Wolfgang)	"	250,–
		"	" 1,50
			Mark 1596,50

Etat des Artillerie vom 1. Juli 1907.

Liste 4	3 Feldgeschütze der Gefechtsbatterie à 29 M.	Mark	290,–
	Depot.	"	3,–
"	2 Milizkanonen Typ 4 für Schwenkungen, L.M.L. (Bronze) à 170 M.	"	340,–
		"	3,–
Liste 5	1 Feldgeschütz Modell 1871 (Stahl)	"	60,–
		"	1,–
"	1 " " Modell 1872 (Stahl)	"	60,–
		"	1,–
	1 " " Modell 1872 (Stahl)	"	120,–
		"	1,–
Liste 4	1 Schnellladekanone Kanonen-Milizlafette L/18 M. 6	"	320,–
		"	3,–
Liste 5	Munitionsbestand der Milizartillerie Zündhütchen M. 6 und 8 (Kupferblech) à 60,– M.	"	120,–
		"	2,–
"	4 " M. 6 und 7 (Messingblech)	"	60,–
		"	1,–
Liste 6	1 Gebirgsmörser Schnellladekanonenlafette M. 6. 5 (Stahlguß)	"	320,–
		"	4,20
		Mark	1976,20

Weston

Liste C	1 Wattmeter mit 3 Strommessbereichen und 3 Spannungsmessbereichen W 23 (Wustel) 5, 10, 20 Amp. 75, 150, 300 Volt	Mark 355,–
	Verpack.	" 1,50
Liste A	1 Weston Normalelement W. E. 1. (Westel)	" 40,–
	Verpack.	" 1,–
	2 " " " W. E. 2 (Westwo) in einem Mahagonikasten montiert	" 85,–
	Verpack.	" 1,–
		Mark 472,50
	Summe von Blatt 1	" 1696,50
		Mark 2170,–

Prof. Dr. Emil Bose

165

La Plata, Noviembre 9/907

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas

Dr. Francisco Porro de Somenzi

Tengo el agrado de dirijirme al Señor Decano, y de acuerdo con su atenta nota de fecha 24 de Septiembre, presentarle el Programa del Curso de Trabajos-Prácticos, dictado este año por el que suscribe.

Debiendo hacer presente, que el Programa es un tanto incompleto, debido en primer lugar, á la breve duración del Curso, y en segundo lugar al hecho de no haber contado con un local mas amplio que el que hemos tenido.

Saludo atentamente al Sr Decano —.

Manuel H. de Rosa

Programa del Curso de Trabajos Prácticos dictado en el año 1909.

Péndulo simple
Péndulo doble. Método de coincidencias
Decrecimiento logarítmico de una oscilación.
Fuerza de dirección de una suspensión bifilar determinada
a) del peso y de las dimensiones
b) de los momentos de inercia y duraciones de oscilación.
Velocidad media de una bala de fusil.
Módulo de elasticidad de varillas
a). con dos puntos de apoyo.
b). con un punto de apoyo.
Módulo de torsión de un alambre determinado, con dimensiones, momentos de inercia y duraciones de oscilación.
Peso específico de sólidos.

a) Determinación de peso y volumen
b) Método de Arquímedes.
Peso específico de los líquidos
a) con el Picnómetro
b) con la balanza de Westphal-Mohr
Contracción de las mezclas de alcohol y agua.
Densidad de los gases, Método de Bunsen.
Puntos fijos de Termómetros, depresión del punto de cero-
Comparación de dos Termómetros
Calor específico de cuerpos sólidos
Calor específico de líquidos. Método del Calorímetro doble eléctrico.
Calor específico de líquidos, método del enfriamiento.
Determinación de $k = \frac{c_p}{c_v}$. Método de Clement y Desormes.
Calorímetro doble eléctrico; comparación de las resistencias.
Calor de fusión del hielo-.

Distancias focales de lentes de varias clases.

1) Por la determinación de las distancias del objeto y imágen.

2). Por la determinación de la distancia ~~focal~~ y del desplazamiento de la lente.

3). Con el Telescopio.

Radios de Curvatura de lentes.

a) Con el esferómetro

b) Con el Fero-lito

c) Con el Telescopio y escala.

Determinación del índice de refracción de una lente con radios de curvatura y distancia focal.

Aumento de un Microscopio.

Aumento de un Telescopio.

Determinación de los ángulos de un prisma con espectrómetro simple.

Determinación del ángulo de polarización, con espectrómetro simple.

Fotometría de una lámpara eléctrica y representación gráfica de la intensidad luminosa en función de la corriente eléctrica.

Determinación de la componente horizontal del magnetismo terrestre.

1). ~~Primer~~ Método de Gauss para $\frac{M}{H}$.

2). Segundo Método de Gauss para $\frac{M}{H}$.

3). Determinación de M. H en oscilaciones.

Medida de una corriente eléctrica por un efecto electrolítico, voltámetro de Gás detonante.

Brújula de las tangentes.

Determinación de la intensidad horizontal del magnetismo terrestre con la brújula de las tangentes y el voltámetro de gás detonante.

Conductibilidad eléctrica de soluciones acuosas.

a) Determinación de la capacidad de resistencia de los vasos.
b) de una solución salina.

Dr. Ernst Roux

Marguite H. de Bose

166

La Plata, Noviembre 15/909.

Señor Decano de la Facultad
de Ciencias Físicas, Matemáticas
y Astronómicas.
Dr. Francisco Porro de Somenzi.

Tengo el honor de remitir al señor
Decano, las Planillas demostra-
tivas de la asistencia de alumnos
á las clases de Complementos
de Física y de Trabajos Prácticos
dictadas este año, en la Escuela
Superior de Ciencias Físicas.
En las Planillas correspondientes
á la Clase de Complementos de Física
no se ha hecho el resúmen; por
no contener á punto fijo esta Di-
rección las fechas de inscripción
de los alumnos.
Saludo al señor Decano atte.

La Plata, 15. Juni 1909

143

Elektrizitäts-Gesellschaft
Gebr. Ruhstrat, Göttingen

Sehr geehrte Herren!

Ich habe die Ehre, Ihnen für die Komplettierung der Sammlung des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata (Argentinien) die in beiliegende Liste aufgeführten Apparate in Auftrag zu geben zu können, deren Lieferung ich möglichst bald, aber auf jeden Fall in einer einzigen Sendung erbitte, damit die hier besonders umständlichen Zollabfertigungsscherereien nicht doppelt entstehen. Ich darf hinzufügen, dass zur Zeit in der Republik Argentinien die Einrichtung weiterer moderner Physikinstitute in Aussicht genommen ist, sodass bei möglichst umgehender Lieferung die Erfahrungen mit den Apparaten dieser Sendung von Nutzen sein würden auch für die Bestellungen der anderen Institute.

Mit Rücksicht auf die Höhe der Bestellung bitte ich den Preis für die seegemässe Verpackung möglichst niedrig in Ansatz zu bringen, desgleichen bitte ich mir die genauen Gesamtkosten einschliesslich Fracht und Versicherung umgehend anzugeben, sowie mir

mitzuteilen, ob Sie mit der Zahlung im Bankwege unmittelbar nach Empfang der Sendung einverstanden sind, oder eine vorherige Anzahlung wünschen. Für den Fall, dass Sie die volle Bezahlung vor der Absendung der Instrumente wünschen sollten, was man allerdings hier als ein Mißtrauensvotum auffasst und nur ungern sieht, so bin ich auch dazu bevollmächtigt, der Universitätskasse diesbezügliche Zahlungsanweisung zu erteilen, möchte aber davon nur sehr ungern Gebrauch machen, da ich weiss, dass in Wirklichkeit keinerlei Risiko besteht und derartige Massregeln nicht geeignet sind, der deutschen Industrie in Argentinien die Wege zu ebnen. Jedenfalls erwarte ich im Falle vorheriger Bezahlung einen entsprechend erheblichen Preisnachlass beziehungsweise Fracht- und Versicherungsfreie Lieferung.

Im Interesse umgehender Lieferung bitte ich in jedem Falle die Apparate sofort in Ausführung zu nehmen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Prof. Dr. Ernst Rose

Direktor des physikalischen Instituts der Nationaluniversität La Plata, früher Assistent an den Universitäten Breslau und Göttingen, beziehungsweise seit 1906 bis Ostern 1907 Vorsteher des physikalisch-chemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig.

Gebr. Ruhstrat, Göttingen.

Für die Abteilung für das physikalische Institut der Kaiserl. Universität Jurjew (Dorpat).

Prof. Dr. Ernst Pringsheim

Preis courant No. 16. Id. 1909.

50 Amp. 3 Ohm

2 Doppelwiderstände Nr. 163 d II K à 114,80 Rb. 229,60

5 gewöhnliche Widerstände Nr. 160 III Type Ew

0,3 Amp. ca. 4500 Ω	à 31,65	" 158,25
0,45 " " 1800 "		
1,0 " 360 "		
1,5 " 150 "		
3,0 " 55 "		

5 gewöhnliche Widerstände Nr. 160 V Type Ew

0,3 Amp. ca. 2400 Ω	à 41,90	" 209,50
0,45 " " 1550 "		
0,6 " " 950 "		
1,0 " " 550 "		
4,0 " 60 "		

6 Doppelwiderstände Nr. 160 d V

0,3 Amp. 4900 Ω	à 45,40	" 136,20
1,0 " 1100 "		
2,0 " 260 "		
5,0 " 60		" 51,70
10,0 " 18	à 54,45	" 108,90
20,0 " 5,5		

2 Graphitwiderstände Nr. 1a

120 × 25 mm 10000 Ω à 19,- " 38,

2 Gefäßelektroden nach Becker

Nr. 191 b 0,5 mm 14 Ω " " 51,70

" 192 b 0,5 " 30 " " 68,20

2 Widerstände für hohe Spannung nach Simon

Nr. 708, 100 bis 200 Ω à 64,65 " 129,30

Rb. Ruhstrat Gebr. Bos. Transport: Rb. 1181,35

An die Elektricitätsgesellschaft
Gebrüder Ruhstrat, Göttingen

La Plata, 15. Nov. 1909

Sehr geehrte Herren!

Ausser der Bestellung die ich Ihnen beiliegend aufgegeben habe, handelt es sich noch um einen Voranschlag bezüglich der Niederspannungs- und Hochspannungseinrichtung des neuen physikalischen Instituts der National-Universität La Plata; für welche ich gerne die Schaltbretter, Wandkontakte etc. von Ihnen eventuell beziehen möchte; ich kann auch bezüglich dieser Dinge wiederum darauf hinweisen, dass eine prompte, tadellose und preiswerte Lieferung Ihnen mit grösster Wahrscheinlichkeit weitere Aufträge in der Republik Argentinien sichern würde. Ich kenne ja persönlich Ihre Fabrikate auch im praktischen Gebrauch aufs genaueste und es wäre mir eine besondere Freude, wenn ich mit der Anlage in meinem Institut für Ihre Elektricitätsgesellschaft hier Propaganda machen könnte.

Wollen Sie bitte ausser den Gegenständen, welche ich in beifolgender Liste aufgefasst habe, auch noch in Leitungsmaterial, sowie Isolierrollen etc. zur Vorlegung Offerte machen, stets incl. seegemässer Verpackung, Fracht und Versicherung gegen Gesamtverlust bis Buenos Aires.

Ich habe noch eine feinere Bitte an Sie, durch deren Erfüllung Sie mir einen grossen Gefallen tun würden. Ich habe noch bei die Firma Spindler und Hoyer,

sowie Sartorius in Göttingen Bestellungen gemacht und eben falls gebeten, die im Auftrag gegebenen Apparate auf einmal zu schicken. Eine grosse Vereinfachung der Sache wäre es nun, wenn die ganzen Göttinger Apparatensendungen auf einmal, d. h. auf ein Connossement, versendet werden könnten, da dadurch die Scherereien der Zollbefreiung, die ich in Buenos Aires erledigen lassen muss, sich eben statt dreimal nur einmal nötig machen. Ich wäre Ihnen also sehr zu Danke verpflichtet, wenn Sie mit den genannten Firmen Fühlung nehmen und für gemeinsamen Versendung Sorge tragen wollten.

Es gilt dies natürlich nur für die bei Ihnen fest bestellten Dingen, weil die Angelegenheit der Schaltbretter, Handkontakte, Leitungen etc. um deren Gesamtschlagung ich Sie zugleich gebeten habe, wohl noch etwas mehr Zeit zur Erledigung erfordern dürfte.

Im Voraus für Ihre Bemühungen bestens dankend bin ich mit vorzüglicher Hochachtung

ganz ergebenst

Prof Dr Ewald

Elektrizitätsgesellschaft
Gebrüder Ruhstrat, Göttingen.

Erster Kostenanschlag für eine Installation von Niederspannungsverteilung und Hochspannungsverteilung im Physikalischen Institut der Nationaluniversität La Plata.

2 Verteilungsschalttafeln ähnlich Katalog 12a Nr. 1008, aber viel einfacher, vergl. beiliegender Plan 1.
1 Ladeschalttafel ganz ähnlich Nr. 1023 desselben Katalogs aber nur für 5 Batterien, vergl. beil. Plan 2.
2 × 10 m Starkstromkupferschiene bis 1000 Ampere (von der Lade-Schalttafel zum Hörsaaltisch).
1 Verteilungstafel für Hochspannung
wie Nr. 1025 aber (statt 3 × 3)
4 × 4 Doppelabnehmer
in 4 Reihen à 4 = 32 Stöpselkontakte.
3 Quecksilberumschalter Nr. 1020 für 6 Stöpsel 10, 20, 30, 60 Amp.
50 Stück Nr. 1013a Abnahmetafel mit 2 Doppelklemmen
48 Stück Nr. 1014a Abnahmetafel mit 4 Doppelklemmen
12 Stück (Doppelkontakte) für Hochspannung
20 " Nr. 1016, zwei Stöpsel mit 1/2 m. Schnur.
10 " mit 1 m. Schnur
10 " — " 1,50 m. —
10 " Nr. 1017 (Stöpsel mit Bindemutter)
10 " mit 1/2 m. Schnur ~~Doppel~~ (2 Stöpsel

Elektrizitätsgesellschaft
Gebrüder Ruhstrat, Göttingen

24 40 mit 1 m. Schnur Hochspannungsabnehmer mit 1 Satz
50 Stück Sicherungen als Ersatz.
Ausserdem Angebot von Leitungs- und Installations-
material, Isolierzellen etc zur Verlegung der Lei-
tungen.

Herrn Spindler u. Hoyer
Werkstätten für Präzisionsmechanik
Göttingen

La Plata 6. November 1909

Sehr geehrte Herren!

Ich habe die Ehre, Ihnen für die Komplettierung der Sammlung des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata (Argentinien) die in beiliegender Liste aufgeführten Apparate in Auftrag geben zu können, deren Lieferung ich möglichst bald, aber auf jeden Fall in einer einzigen Sendung erbitte, damit die hier besonders umständlichen Zollabfertigungsscherereien nicht doppelt entstehen. Ich darf hinzufügen, dass zur Zeit in der Republik Argentinien die Einrichtung weiterer moderner Physikinstitute in Aussicht genommen ist, sodass bei möglichst umgehender Lieferung die Erfahrungen mit den Apparaten dieser Sendung von Nutzen sein werden auch für die Bestellungen der andern Institute.

Mit Rücksicht auf die Höhe der Bestellung bitte ich den Preis für die sachgemässe Verpackung möglichst niedrig in Ansatz zu bringen, desgleichen bitte ich mir die genauen Gesamtkosten einschliesslich Fracht und Versicherung umgehend anzugeben, sowie mir mitzuteilen, ob Sie mit der Zahlung im Bankwege unmittelbar nach Empfang der Sendung einverstanden

sind, oder eine vorherige Angahlung wünschen. Für den Fall, dass Sie die volle Bezahlung vor der Abrundung der Instrumente wünschen sollten, was man allerdings hier als ein Mistrauensvotum auffasst und nur ungern sieht, so bin ich auch dazu bevollmächtigt, der Universitätskasse diesbezügliche Zahlungsanweisung zu erteilen, möchte aber davon nur sehr ungern Gebrauch machen, da ich es weiss, dass in Wirklichkeit keinerlei Risiko besteht und derartige Massregeln nicht geeignet sind, der deutschen Industrie in Argentinien die Wege zu ebnen. Jedenfalls erwarte ich im Falle vorheriger Bezahlung einen entsprechenden erheblichen Preisnachlass sowie frachtfreie und Verpackungsfreie Lieferung. Im Interesse umgehender Lieferung bitte ich in jedem Falle die Apparate sofort in Ausführung zu nehmen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Prof. Dr. E. Bose

Direktor des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata, früher Privatdocent an den Universitäten Breslau und Göttingen, beziehungsweise Herbst 1906 bis Ostern 1909 Vorsteher des physikalisch-chemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig.

Spindler & Hoyer
Göttingen

Nach Katalog Nr. XXI, 1909.

2 Stück Mikrometer nach Ernst Nr. 1027 à M. 90.-	Mark 180,-
1 Stück Kontaktuhr n. Wiechert, Nr. 1026 a mit Nickelstahlpendel	" 200,-
1 Elektrometer Nr. 1193 n. Gerdien	" 120,-
1 Elektrometer Nr. 1196 " "	" 120,-
1 " " 1197 n. H. W. Schmidt	" 250,-
1 Apparat zur absol. Mess. d. spezifischen elektr. Leitf. d. Luft n. Gerdien Nr. 1199	" 220,-
1 Kondensator n. Gerdien Nr. 1206	" 125,-
1 Apparat zur Messung der Niederschlagselektrizität n. Gerdien Nr. 1209	" 250,-
3 Stück Batterien für elektrostatische Messungen n. F. Krüger Nr. 1210 à 60	" 180,-
1 Hochspannungskommutator Nr. 1219	" 50,-
Summe	Mark 1695,-

Dazu erbeten von der Firma Bartels zwei Stück Quadrantelektrometer nach Dolezalek mit Quarzfadenaufhängung wie das seinerzeit für das physikalisch-chemische Laboratorium zu Danzig gelieferte, deren Besorgung zu Originalpreis ich Sie zu übernehmen bitte.

Prof. Dr. [illegible]

Herrn F. Sartorius
Göttingen

La Plata, 16. November 1909

Sehr geehrter Herr!

Ich habe die Ehre, Ihnen für die Komplettierung der Sammlung des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata (Argentinien) die in beiliegender Liste aufgeführten Apparate in Auftrag geben zu können, deren Lieferung ich möglichst bald, aber auf jeden Fall in einer einzigen Sendung erbitte, damit die hier besonders umständlichen Zollabfertigungsschwierigkeiten nicht doppelt entstehen. Ich darf hinzufügen, dass zur Zeit in der Republik Argentinien die Einrichtung weiterer medizinischer Physikinstitute in Aussicht genommen ist, sodass bei möglichst umgehender Lieferung die Erfahrungen mit den Apparaten dieser Sendung von Nutzen sein würden auch für die Bestellungen der anderen Institute.

Mit Rücksicht auf die Höhe der Bestellung bitte ich den Preis für die seegemässe Verpackung möglichst niedrig in Ansatz zu bringen, desgleichen bitte ich mir die genauen Gesamtkosten einschliesslich Fracht und Versicherung umgehend anzugeben, sowie mir mitzuteilen, ob Sie mit der Zahlung im Bankwege unmittelbar nach Empfang der Sendung einverstanden sind, oder eine vorherige Anzahlung wünschen. Für den Fall, dass Sie die volle Bezahlung vor der Absendung der

Instrumente wünschen sollten, was man allerdings hier als ein Mißtrauensvotum auffaßt und nur ungern sieht, so bin ich auch dazu bereit, der Universitätskasse diesbezügliche Zahlungsanweisung zu erteilen, möchte aber davon nur sehr ungern Gebrauch machen, da ich weiß, daß in Wirklichkeit keinerlei Risiko besteht, und derartige Maßregeln nicht geeignet sind, der deutschen Industrie in Argentinien die Wege zu ebnen. Jedenfalls erwarte ich im Falle vorheriger Bezahlung einen entsprechend erheblichen Preisnachlaß beziehungsweise fracht- und versicherungsfreie Lieferung. Im Interesse umgehender Lieferung bitte ich in jedem Falle die Apparate sofort in Ausführung zu nehmen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Prof. Dr. Emil Bose

Direktor des physikalischen Instituts der Nationaluniversität La Plata, früher Privatdozent an den Universitäten Breslau und Göttingen, beziehungsweise Herbst 1906 bis Ostern 1909 Vorsteher des physikalisch-chemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig.

F. Sartorius, Göttingen

1 Analysenwage, Tragfähigkeit 3 Kilo mit Reitervorrichtung, wie vor ca 2 Jahre für das physikalisch-chemische Laboratorium der Technischen Hochschule zu Danzig geliefert.

2 billigere Analysenwagen entsprechend etwa Ihrem Modell 1888 mit Reitervorrichtung
1 bis 500 Gramm Tragfähigkeit
1 " 200 "

Analytische Gewichtssätze dazu
1 1 bis tausend Gramm platiniert
1 1 " 500
1 1 " 200
3 Gleichgewichtssätze ohne Kasten.

Ich nehme an, dass der Gesamtpreis incl. Verpackung und Transport bis Buenos Aires den Wert von 1000 Mark nicht überschreiten wurde und erbitte zugleich Zusendung Ihres neuesten Kataloges für eventuelle weitere Bestellungen bezw. um sie auch hiesigen Kollegenkreisen zur Verfügung stellen zu können.

Prof. Dr. Ernst Bürg

La Plata 17. November 1909

An die Metallwaren- und Lehrmittel-Fabrik

F. Butzke, Berlin

Beiliegend habe ich die Ehre, Ihnen eine Bestellung für das Physikalische Institut der National-Universität La Plata (Argentinien) zu übermitteln. Die Zusendung erbitte ich als Postpacket, (falls mehr als 1 5 Kilo-Packet erforderlich, möglichst alles auf eine Packetadresse). Die Zahlung erfolgt sofort nach Empfang der Sendung durch die Universitätskasse; falls anderer Bezahlungsweise erwünscht, ersuche um vorherige Benachrichtigung.

Hochachtungsvoll und ergebenst

Prof. Dr. Emil Bose

Direktor des physikalischen Instituts der National-Universität La Plata von Herbst 1906 bis Ostern 1909 Vorsteher des physikalisch-chemischen Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig.

Herrn F. Batzke, Berlin.

Nach Ihrem letzthin gesandten Katalog J. 12 (Fassonteile für Elektrotechnik) bitte ich Sie für das Physikalische Institut der National-Universität La Plata zu liefern:

200 Stück	Nr. 352 Batterieklemme mit zwei Kordelschrauben	Mark	11,-
200 "	Nr. 353 " " " "	"	18,-
100 "	Nr. 354 " " " " " und breitem Schlitz	"	5,60
100 "	Nr. 356 Glockenklemme mit 1 Kordelschraube und Zapfen mit grobem Gewinde	"	3,90
100 "	Nr. 359 " " " "	"	5,-
100 "	" 360 " " " "	"	7,50
100 "	Nr. 362 Glockenklemme mit unten Messingschraube Nr. 22	"	4,75
100 "	Nr. 367 " " " Messingschraube Nr. 10	"	8,60
		Mark	64,35

Prof. Dr. Emil Bose

La Plata
18. November
1909

Mr. W. & L. E. Gurley
Troy, New York, U.S.A.
Department P.

Dear Sir!

Beg to forward for the use of the Physical Laboratory of the National-University La Plata (Argentina) the accessories for laboratory enclosed in following list selected out of your price-list:

	Twice Assortment B. à $50.-				$ 100,-
2	pieces	Nr. 5010	standard rod	à 2,70	" 5,40
2	"	" 5020	" "	" 0,85	" 1,70
2	"	" 5021	" "	" ,70	" 1,40
2	"	" 5022	" "	" ,60	" 1,20
2	"	" 5023	" "	" ,45	" ,90
2	"	" 5024	" "	" ,40	" ,80
2	"	" 5030	" "	" ,45	" ,90
2	"	" 5031	" "	" ,40	" ,80
2	"	" 5032	" "	" ,35	" ,70
2	"	" 5033	" "	" ,30	" ,60
2	"	" 5034	" "	" ,30	" ,60
2	"	" 5035	" "	" ,25	" ,50
2	"	" 5040	" "	" ,45	" ,90
2	"	" 5041	" "	" ,40	" ,80
2	"	" 5042	" "	" ,35	" ,70
2	"	" 5043	" "	" ,30	" ,60
2	"	" 5044	" "	" ,25	" ,50
2	"	" 5045	" "	" ,20	" ,40
					$ 119,40

W. & L. E. Gurley

2	pieces	No. 5080	tripod bases à	$ 2,-	$ 4,-
2	"	" 5081	" " "	1,-	" 2,-
2	"	" 5082	" " "	,75	" 1,50
2	"	" 5083	" " "	,75	" 1,50
2	"	" 5084	" " "	,50	" 1,-
2	"	" 5085	" " "	,35	" ,70
1	piece	" 5110	breast support à		" 1,25
1	"	" 5111	" "		" ,75
1	"	" 5112			" ,50
1	"	" 5124	end support		" 1,90
1	"	" 5125	" "		" ,95
2	pieces	" 5130	V supports à ,50		" 1,-
3	"	" 5140	grooved table clamps à 1,25		" 3,75
6	"	" 5146	two-piece table clamps à ,70		" 4,20
3	"	" 5170	geometrical stands à 3,75		" 11,25
3	"	" 5173	right angle double V clamp à 1.-		" 3,-
10	"	" 5174	" " " " " ,75		" 7,50
10	"	" 5175	" " " " " ,65		" 6,50
5	"	" 5190	Swivel clamps " ,75		" 3,75
2	"	" 5295	pulley clamps " 1,20		" 2,40
2	"	" 5315	pulley on ball bearings " 5,[illegible]		" 11,[illegible]
					$ 70,40
			From from page 1		" 119,[illegible]
					$ 189,50

The treasurer of the University will pay the

amount immediately to the receipt of the objects ordered. Do you have another wish according to the payment beg to write in time.

Yours very truly

Prof. Dr. Emil Bose

Director of the Physical Institute of the National-University La Plata (Argentina)

N.º 7 La Plata, Noviembre 18/9

Señor Decano de la Facultad de
Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Dr. Francisco Porro de Sorrento
Sr. Decano:

Impuesto del contenido
de su atenta Nota de fecha 15 del cor
así como de la Nómina de Mesas ex-
aminadoras y horarios de las mismas
que se sirve V. acompañar, he podido
notar que en los últimos no figura
la asignatura llamada de Trabajos
Prácticos en Física que de acuerdo
con el Nuevo Plan de Estudios de
esta Escuela, hemos dictado mi
Señora y yo, este año, independiente-
mente bajo todos conceptos de la Clase
de Complementos de Física que ha
tenido á su cargo el Profesor Sr. Ric-
cioni, y digo independientemente, pues
ambas Clases han sido dadas, pues

Profesores distintos, según Programas también distintos y á alumnos de diferentes cursos y Facultades puesto que, á la primera han concurrido alumnos del 3er año de Ingeniería y 3º y 4º del Doctorado en Química, mientras que á la clase de Complementos de Física solo alumnos de 1er año.

Además como el artº 5º de la Ordenanza sobre exámenes establece que: el Sr Decano designará los días y horas en que tendrán lugar los exámenes de cada Materia, y la de los Trabajos Prácticos no figura en el horario que tengo á la vista, resultará que los alumnos que deben rendir exámen de esa materia no sabrán á que atenerse.

En el horario para Rozes, no se ha tenido esta misma omisión, pues el Nº 2 asignado á al Cursará mas que para examinarse del que cursó de estudiantes de esa Facultad luego pues el Sr Decano de esta Orden, sea subsanado el error apuntado.

Elevo al Sr Decano alte.

La Plata, 20. November 1909

Herrn W. C. Heraeus
Hanau

Sehr geehrter Herr!

Ich habe die Ehre, Ihnen für das Physikalische Institut der National-Universität La Plata (Argentinien) die in beiliegender Liste aufgeführten Apparate und Gegenstände in Auftrag geben zu können, deren Lieferung sich möglichst bald und zwar (als direkt) eingeschriebenes Postpacket erbitte; jede andere Art zu senden macht hier nur Scherereien und erhöhte Ausgaben. Die Zahlung wird unmittelbar nach Empfang der Sendung und zwar im Bankwege stattfinden, wenn es Ihnen recht ist; andernfalls bitte ich umgehende Nachricht.

Preisliste und genauere Angaben über Ihre Quarzglas-Quecksilber Lampen für 220 Volt wäre mir sehr erwünscht, insbesondere ob dieselben ohne Bruchrisiko eventuel als eingeschriebenes Postpacket versendbar sind; Vorschaltwiderstände etc. sind hier reichlich vorhanden, so dass es mir nur um die Lampen selbst zu tun ist.

Mit vorzüglicher Hochachtung
ganz ergebenst

Prof. Dr. Ernst Ross

Direktor des Physikalischen Institutes der National-Universität La Plata, früher Privatdozent an den Universitäten Berlin und Göttingen, ~~Leichungsweise~~ Herbst 1906 bis einschl. 1909 Vorsteher des ~~Physikalisch-chemischen~~ Laboratoriums der Technischen Hochschule zu Danzig.

W. C. Heraeus, Hanau

1 Thermoelement A. von der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt geeicht, mit Platin- und Platinrhodiumdrähten 0,6 mm stark, 50 cm Schenkellänge Mark 70,-
+ 20% " 14,-
Mark 84,-

2 Quarzglaswiderstandsthermometer:
a) für wissensch. Untersuchungen
Modell A bis 400° mit Silberzuleitungen " 40,-
Modell B bis 900° " Gold " " " 42,50

Apparate aus geschmolzenem Bergkristall
1 Rohr, 20 cm Länge, inn. Durchm. 5 mm
Wandstärke ca. 0,5 mm. " 4,-
10 Stäbe, je 20 cm Länge, 1 mm Dicke " 5,-
4 " , " 20 " " , 2 " " " 5,60
1 Probierrohr, 125 x 10 mm " 3,50
1 Gramm gesponnene Quarzfäden in verschiedenen Stärken bis zu 0,006 mm " 6,-

Platindraht
10 M. 0,08 mm Durchmesser Mark 4,-
10 " . 0,04 " " " 5,-
10 " . 0,02 " " " 7,50
Mark 16,50
- 33⅓ % Nachlass " 5,50 " 11.
Mark 20,60

Herr Prof. Dr. C

La Plata, 20. November 1909

Herrn Alfred Haffner

Buenos Aires

Casilla de Correo 975

Ihren Brief mit der Rechnung der Firma Pfeiffer über das Kokusnußöl und dem beifolgend zurück übermittelten Brief des Herrn Pfeiffer an Sie habe ich erhalten, aber statt des vereinbarten Postpackets kam heute eine Rechnung der Firma B. D. Hogenauer & Cia in Buenos Aires, Defensa 133, über 24,40 italienische Lires für den Transport allein bis Buenos Aires. In diesem Betrag kommt noch der Transport von Buenos Aires nach hier, und die Kosten sind dann gut doppelt so hoch als der Wert des gesamten Gegenstandes; als Postpacket hätte die Sache inclusive aller Spesen auf dem Postamt La Plata nicht den vierten Teil gekostet, wie mir ja wohl bekannt ist, da ich fast wöchentlich Pakete erhalte.

Ich habe mich daraufhin entschlossen, auf Ihre werte Vermittlung bei den Bestellungen in Deutschland weiterhin völlig zu verzichten und gebe alles direkt in Auftrag, da ich ähnliche Spesen nicht nochmals zahlen möchte, und seine eine lehrreiche

Erfahrung mir völlig genügt.

Übrigens bin ich im Zweifel darüber, ob die Zahlung der Mark 12,- für das Öl an Sie oder pr. Postanweisung an die Firma Pfeiffer zu leisten ist und ersuche um Aufklärung darüber, damit ich die Zahlung umgehend anweisen kann.

Prof. Dr. Ernst Ruhe

de Ciencias Físicas y Matemáticas, y dado el caso de que se resolviera que, la Escuela Superior de Ciencias Matemáticas, hiciera uso de esos mismos formularios, me permito indicar al Señor Decano la conveniencia que habría en que la Escuela Superior de Ciencias Físicas también los use, para lo cual ruego á Vd. se sirva ordenar, me sea entregada una cantidad de ellos ó en caso contrario se me indique lo antes posible lo que solicito á fin de tener el tiempo necesario para hacer imprimir los formularios especiales para esta Escuela.

Saludo al Señor Decano, con mi distinguida Consideración.

Dr Emilio Ros

La Plata 23 Nov. 1909

F. Grebe und Dubel
Buenos Aires
Corrib.

Sie schrieben mir letzthin, als ich nach dem neuesten, eben direkt von der Firma Lybold erhaltenen Catalog eine Luftpumpe nebst einigen Zubehörteilen bestellte; dass Sie diese Bestellung bis auf weitere Bestellungen zurückstellen würden und dass auf die Luftpumpe ein Teuerungszuschlag von 10 % kommen über den Catalogpreis. Ich hatte noch, da in dem Catalog selbst keinerlei Vermerk über Teuerungszuschläge vorhanden war und andere Firmen, z. B. Ch. Chabre sogar durch Zirkular direkt bekannt geben, die früher erhobene Teuerungszuschläge nicht mehr berechnet werden und die Apparate im genauen der früheren Qualität und Ausführung wieder zu Katalogpreisen geliefert werden, entschlossen, auf den Erwerb der Luftpumpe etc. solange zu verzichten, als eine Preiserhöhung über den früheren Katalogpreis von Ihnen vorgen

ben wird und sähe demnach die Bestellung zurück. Was die Erwerbung von Apparaten anderer Formen in Deutschland durch Ihre Vermittelung betrifft, so habe ich mich unter diesen Umständen entschlossen, auf Ihre werte Vermittlung zu verzichten und gebe die Bestellung direkt bei den einzelnen Firmen auf.

Ganz ergebenst

Prof. Dr. Ebert

La Plata 25. Nov. 1909

Sr.
Grebe & Doebel
B. Aires
Corrientes

Vorlegend erhalten Sie eine Abschrift von Briefen der Firma Leybold, welchen ich zusammen mit den Katalogen erhielt und aus welchen Sie sich gefälligst überzeugen wollen, dass daran von einem Einspruch auf die Katalogpreise, wobei die Rede ist, die Firma nur aber Ihre Erzeugnisse zu Original-Katalogpreisen offeriert. Dass früher ein Preisaufschlag erhoben wurden, war mir sehr wohl bekannt, wenn jedoch zur Zeit an welcher noch bestände so würde die Firma Leybold wohl in ihrem Briefen diese Erwähnung getan haben oder hätte wenigstens die Kataloge mit einem entsprechenden Vermerk versehen, was ebenfalls nicht der Fall ist. Die Kataloge stehen Ihnen in dieser Beziehung zur Einwilligungnahme hier zur Verfügung.

In jedem Falle gestatten Sie mir, Sie darauf aufmerksam zu machen, dass es sehr wenig geschäftlich klug von Ihnen war, Ihr Geschäft

von mehr als 35000 Mark, an welchem Sie den vollen Brockenhandlergewinn hätten machen können, entgehen zu lassen, um an ein paar Hundertmark dieser Bestellung ein wenig mehr zu verdienen. Das Haus Leybold wird gewiss nicht mit der Ueberzeugung sein, dass Sie ihm wohl auch Ihr selbst den schlechtest möglichen Dienst geleistet haben.

Ganz ergebenst

Prof. Dr. Ernst Rey

Anbei:
vorläufige Abschrift
eines Briefes der Firma
L. Leybold's Nachf. Köln

N.B. Im Falle, dass Sie von der Erhebung des Zusammenstellungs abstehen wollen, dürfte Ihnen die Firma L. Leybold's Nachf. Köln bestimmt wohl überzeugen werden, dass wir bereit, den erhaltenen Auftrag zu den von mir nachhaltig gemachten Preisen aufrecht zu erhalten, erbitte aber umgehende Benachrichtigung darüber.

D. O.

La Plata 27. 1. 07.

Hr. Grebe und Döbel
Buenos Aires
Cerrito.

Folgend gestatte ich mir Ihnen das mir gef. übersandte Rechnungsformular durchzusehen und Sie zu bitten, den früheren Auftrag für das Haus Leybold, Köln baldigst abgehen zu lassen. Ich bin intuitiven um Zeitverluste zu vermeiden zwecks gewesen, die europäischen Aufträge in jeder Form einfach abzuschreiben, was mir selbst wegen der Zukunftsschreiben hier ganz außerordentlich viel mehr Mühe machen wird. Aber ich wurde zu diesem Entschluss um so mehr gezwungen, als ich vor etwa 8 Wochen einer anderen hiesigen Firma, die speziell Repräsentants einiger deutscher Firmen ist, einen kleinen Versuchsauftrag gab [des Kilogewichts der Ware, Wert Mark 18] und statt des ausdrücklich vereinbarten Postpackets Expedition im Commissionswege erfolgte, die ohne die Zoll, derechos etc. de aduana allein [illegible] Mark Versendungsunkosten machte, so dass der Fr. dieser Kleinigkeit alles zu allem doppelt so viel als der Wert der Ware betragen wird. Unter Eindruck dieser Sache glaubte ich jede weitere

vermeiden und auf jede Vermittelung verzichten zu sollen. Es hat mir das umsomehr leid, als ich noch überzeugt habe, dass Sie durchaus bona fide gehandelt haben, aber das verspätete Kommen trotz dieser verschiedenen Sorgen war natürlich wenig geeignet noch damals zu Gunsten der hiesigen Importfirmen zu stimmen und ich entschloss mich daraufhin sofort zur Vermeidung jeder Zwischenhändlers. Ich habe übrigens bisher nur soviel Bestellungen gemacht dass ich gerade hoffe, mehr als reichlich Geld zur Bezahlung der Transportkosten bis zur Verfügung zu haben. Weitere Bestellungen werde ich erst nach Empfang der jetzt in Schiffung gegebenen Apparate machen und hoffe alsdann noch Ihrer Vermittelung doch noch bedienen zu können.

Ganz ergebenst

Prof. Dr. Emil Bose

— 169 —

La Plata, Noviembre 27/909.

Al Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Dr. Francisco Porro di Somma:

Tengo el agrado de dirijirme al Señor Decano, y en contestación á su atenta de fecha 26, debo reiterarle lo manifestado anteriormente en mi comunicación de fecha 15 del corriente, es que, por no haberse recibido en esta Escuela, datos precisos y completos, sobre inscripción, fechas de expedición de matrículas etc. de los alumnos, que figuran en las planillas adjuntas no fué posible entonces hacer el compuesto pedido; debiendo observar al mismo tiempo que, el que

aparece agregado á dichas planillas y que se atribuye á esta Escuela ha sido hecho en esa Observatorio, por lo que me es prudente modificarlo —.

Saludo al Sr. Decano atte.

Dr. Emilio Bose

La Plata, Noviembre 27/909.

Señor Decano:

Debo manifestar á Vd que, como Director de la Escuela Superior de Ciencias Físicas y autor de sus Planes de Estudios aprobados, nunca he abrigado duda acerca de si la Materia llamada de Trabajos Prácticos en Física fuera la misma Física Experimental que los Planes de Estudios de la Facultad del Museo establecen que deben cursar dos alumnos de 3° y 4° año del Doctorado en Ciencias, como bien lo menciona el Profesor Sr Besio Moreno en su informe; y por cuya razón sin hacer cuestión sobre el nombre de la Materia me permito recordarle que cuando me fué presentada la Composición de las Mesas Examinadoras á las Materias que comprenden, no hice objeción alguna y las aceptaré conforme según lo

manifiesta el mismo Sr. Besirmoreno; por haber observado que figuraba la Física Experimental.

Ahora bien, en lo que insisto, es en cuanto á lo que motivó la nota con que se encabeza este expediente, ó sea la ausencia que hago notar de dicha materia tanto en el Horario de exámenes, como en el para Profesores que me han sido remitidos posteriormente.

Por lo que veo, que ni figurando la materia en el Horario publicado ni podrá tomarse examen de ella: faltando hasta la posibilidad de citar á los alumnos, quienes desde ya, preguntan diariamente por la fecha en que deberán rendirla.

Dr. Emilio Berg

Informe sobre la preparación de profesores por la Sección Pedagógica.

La manera en que la Sección Pedagógica tiene la intención de preparar Profesores de Ciencias exactas me parece sumamente peligroso para la Instrucción de la generación próxima.

Los programas de esa Sección no dan más que una preparación unicamente del punto de vista pedagógico, con un lustre muy superficial de la Materia de enseñanza de los futuros profesores; de manera que, esos profesores al empezar su carrera de enseñanza no pueden saber mucho más, que lo que los alumnos deben saber al fin del curso.

De esa manera, sus Clases van á ser dictadas sin ningún punto de vi

superior y faltándole, además al mismo Profesor la posibilidad de tenerse al corriente de la evolución de su materia por falta de fundamento necesario; y de esa manera la enseñanza dada por él, en pocos años, ya tiene que ser anticuada.

Comprendiendo ese peligro muy importante para las generaciones sucesivas, que entraña también consecuencias graves para la evolución de todas las clases de industrias, en los países europeos, como en la América del Norte, se ha llegado más y más á una manera de preparación de Profesores, que dá la más alta importancia al buen fundamento especial en las materias de la enseñanza futura; obteniendo así profesores aptos para seguir todos los progresos de sus

materias y para dictar siempre sus clases de un punto de vista superior y verdaderamente moderno así, como un profesor de una lengua viva, no puede enseñarla sin poseer bien esa lengua, tampoco será posible enseñar una ciencia exacta sin conocerla ampliamente; por ej: un Profesor de Física que no conoce mas de esa ciencia que los Complementos de Física" y que nunca ha tocado un aparato, me parece semejante á un hombre que pretende enseñar una lengua viva y no sabe mas que deletrearla.

A ninguno de los Sres de la Sección Pedagógica le convendrá hacer un viaje transatlántico dirijido por un simple maximo, ni usar un tren rapido gobernado por una persona que no conoce mas de

los Señores Cainlas que la guia de Peuset; pero á los mismos Señores. Parece bastante que la generación subsiguiente sea instruida en las Ciencias Matemáticas y Físicas por hombres que no serán mas aptos para eso, que cualquier simple Marinero para Capitan de un vapor transatlántico.

El progreso y porvenir de una Nación es inseparable de la evolución independiente de las industrias de todas clases dentro de la misma Nación, y por eso debe ser el primer fundamento una enseñanza de las Ciencias exactas dirigida por personas verdaderamente competentes en esas Ciencias. Siento imposible de cualquier otra manera llegar á formar una Generación bastante preparada que pueda dar independientemente los pasos al progreso necesario.

El progreso y la evolución rápida que ha tenido en el Japón tiene su fundamento en el gusto de la enseñanza eficaz de las Ciencias ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ que se profesa en ese país.

— 170 —

La Plata, Diciembre 3 de 1907.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Dr. Francisco Porro de Somenzi:

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano, la adjunta Planilla (6 ejemplares) de los sueldos y gastos de la Escuela Superior de Ciencias Físicas correspondientes al mes en curso de Diciembre.

Saludo al Señor Decano Atte.

La Plata, Diciembre 7/909

Al Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Dr. Francisco Porro de Somenzi:

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano, el Proyecto de Presupuesto de la Escuela Superior de Ciencias Físicas para el próximo año de 1910 —

Saludo atte al Sñor Decano —

L. E. Ernst Bo

Presupuesto de la Escuela Superior de Ciencias Físicas para 1910.

		$m al mes
1	Director	450.-
	para alquiler de casa	160.-
1	Profesor de Física Experimental	300.-
1	" de Complementos de Física	300.-
1	" Física Matemática	300.-
1	" Electrotecnia 3 h. (Cafferatta)	300.-
1	" Termodinámica aplicada 3 h. " " II	300.-
1	" Mecánica de Materiales Elásticos	250.-
1	" " " "	250.-
1	Jefe de Gabinete y Secretario	350.-
1	Ayudante 1º	150.-
1	" 2º	80.-
1	" 3º	80.-
1	" Mecánico	150.-
1	Calefaccionista	120.-
2	Serventes a $ 75 m/n	150.-
	Para gastos de Gabinete Secretaría etc.	1000.-
	al mes	$ 4520.-
	" año	$ 54240.-
	Para la Dirección y gastos del Gabinete de Física	200.-
	Interior del Director que en el interior	$ 54.640

D. E. R.

Nota: Consta de Electro-Técnica y Termo-Dinámica aplicada (3 horas semanales c/ una) corresponden al Curso de Calor y de Electricidad (6 horas semanales) de la Escuela Hidráulica.

172.

La Plata, Diciembre 17/9

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Dr. Francisco Porro di Somenzi.

Tengo el honor de elevar en copia adjunta al Señor Decano, la nómina de los alumnos que han rendido exámenes en esta Escuela de: Complementos de Física y de Trabajos Prácticos de Física, con las respectivas clasificaciones que han merecido.

Saludo atte. al Sr. Decano.

Exámenes de Complementos de Física

Doctorado en Química (Museo).

1er año

1 Fonseca Antonio 10 (diez) Sobresaliente.
2 Lamas Angel A. 6 (seis) Bueno.

Farmacia (Museo).

3 Biglieri María Felisa 9 (nueve) Distinguido
4 de Bie Magdalena E. A. 7 (siete) Bueno
5 Celayo Lidia 9 (nueve) Distinguido
6 Fossati Elisa 9 (nueve) Distinguido
7 Lima Felipe 4 (cuatro) Regular
8 Machado Ricardo 8 (ocho) Distinguido
9 Mestorino Oreste 4 (cuatro) Regular.
10 Millán Rubén 2 (dos) Aplazado
11 Pelanda Ponce Lerma 7 (siete) Bueno.
12 Pereda María Luisa 5 (cinco) Bueno
13 Sirni Lenardo 8 (ocho) Distinguido
14 Vital Ernesto 4 (cuatro) Regular
15 Roque Loppi V. 2 (dos) Aplazado
16 Alberto Raúl 2 (dos) Aplazado.

Agrimensura - Escuela Sup. de Matemáticas

17 Mille Waldino 9 (nueve) Distinguido
18 Becher Alberto 8 (ocho) Distinguido.
19 Celayo Jaunaro 5 (cinco) Bueno
20 Deverto Moreno Nicolás 4 (cuatro) Regular.

21. Garbarino Luis 4 (cuatro) Regular
22. Gonzáles Francisco 9 (nueve) Distinguido
23. Morales Tomas 2 (dos) Aplazado
24. Piccinini Adolfo 9 (nueve) Distinguido
25. Zuffery Alfonso 5 (cinco) Bueno.

Exámenes de trabajos Prácticos en Física

Doctorado en Química (Museo).

3er año.

1. Cairano Pablo 10 (diez) Sobresaliente.
2. Peitano Juan A. 7 (siete) Bueno
3. Vacani Luis 9 (nueve) Distinguido

4º año

4. Abranz Nazario 6 (seis) Bueno.
5. Cortelezzi Juan 10 (diez) Sobresaliente
6. Cravari Attilio 10 (diez) Sobresaliente
7. Cogliati Alejandro 7 (siete) Bueno.
8. Di Baja Guillermo 8 (ocho) Distinguido
9. Escudero Alberto 7 (siete) Bueno
10. Esteves Manuel 6 (seis) Bueno.
11. Heredia Carlos 8 (ocho) Distinguido
12. Guardi Vicente 8 (ocho) Distinguido
13. Jauri Mateo 8 (ocho) Distinguido
14. Lanza Domingo 9 (nueve) Distinguido
15. Sertano Juan A. 5 (cinco) Bueno
16. Ramirez Enrique V. 9 (nueve) Distinguido

17. Sala Crímen A. 6 (Seis) Buenos.

Es copia de los actos de Exámenes

La Plata Dicbre 1/909.

Antonio de Lamarque.

La Plata 11. I. 10.

Carl Zeiss
Optische Werkstätte, Jena.

Beiliegend übersende die Ergänzung der Bestellung vom 30.10.09. durch definitive Bestellung des Projektionsmikroskopes für hohe Temperaturen und bitte dieses nebst allem Zubehör zusammen mit den anderen bestellten Apparaten zum Versand gelangen zu lassen, damit alles als eine einzige Sendung hier eintrifft, was die Zollformalitäten hier sehr vereinfacht. Sollte die andere Sendung schon unterwegs sein, so ist die Sache natürlich nicht zu ändern andernfalls kann ihre Versendung bis zur Fertigstellung dieser Nachbestellung liegen bleiben.

Ich hatte hier verschiedentlich Gelegenheit gehabt, Ihren Vertreter, Herrn Oppelt, zu sprechen und dieser hat mir angeraten, das eine Vorherversendung des Postpaketes für die Apparate nicht nötig sein, da es sich um zoll-frei handle; ich möge noch diesbezüglich auf ihn berufen, er selbst werde gleichzeitig in dieser Angelegenheit an Sie schreiben.

Mit vorzüglicher Hochachtung ganz ergebst.

Prof. Dr. Emil B[illegible]

173 —

La Plata, Enero 13/910.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas,
Dr. Francisco Porro de Somenzi.

Tengo el agrado de dirijirme al Señor Decano, acusando recibo de la Colección de los Programas aprobados por el H. C. S. y que han regido durante el año pasado; así como también de la comunicación de fecha 10, por la cual se me hace saber que los alumnos condicionales del 1er año de Farmacia Nicolás Calandriello y María del C. Bracamonte no podrán rendir exámen de Complementos de Física —

Saludo á Vd. atte.

D. Porro S.

174

La Plata, Enero 19/910.

Al Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas.

Dr. Francisco Porro de Somenzi.

Tengo el agrado de acusar recibo de su atenta comunicación de fecha 18, por la cual se sirve comunicarme que ha sido aprobado por el Honorable Consejo Superior el Plan de estudios para la Carrera de Ingeniero Electricista propuesto por esta Facultad, con el agregado en la Mecánica Racional, como materia del 4º año de estudios.

Saludo al Señor Decano atte.

Dr. E. Bos.

Nº 5

La Plata, Enero 24/910

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de elevar al señor Presidente en sobre presupuesto por separado y detallados, acompañando un croquis, la relación de todas las obras que es necesario ejecutar en el nuevo edificio para la instalación provisoria en él del Instituto de Física.
Saludo al Sr. Presidente con mi alta consideración.

NUMA

176.

La Plata, Enero 28/910.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de elevar al señor Presidente, Nuevos Presupuestos detallados y por separado, acompañando un resúmen, de las obras á ejecutar y elementos que es necesario adquirir para la instalación provisoria y definitiva del Instituto de Física en su nuevo edificio...

Saludo al señor Presidente con alta consideración.

Resumen

		$
No. 1.	Instalación de Cortinas	395.00
" 2.	Instalación y obras de albañilería	1,146.99
" 3	Instalaciones y obras de carpintería en el Auditorio	986.00
" 4	Instalación de aguas corrientes, desagües y gás etc.	6,995.45
" 5	Instalación completa de mesas fijas de madera para los trabajos prácticos en física	1,016.90
" 6	Instalación para la ventilación del aire y para aire comprimido	7000.00
" 7	Construcción y colocación de cuarenta (40) mesas de madera transportables para trabajo práctico	945.00
" 8	Cuadro de marcha para los motores y dinamos, con resistencias de regulaje y los voltímetros y amperímetros necesarios	600.00
" 9	Noventa y nueve (99) acumuladores de 200 amper horas de capacidad mas ó menos cada uno, con su instalación costado al rededor de	3500.00
		$1,467.34

La Plata, Enero 28/910.

Señor
Juan Fornaini
Baires.

Muy Señor mio: Tengo el agrado de comunicar á V. por encargo del Sr. Director del Instituto de Física Dr. Emilio Bragna: el tipo de acumuladores más conveniente para adquirir es el 56 página 28, del Catálogo. Septiembre 1905. Fador = Storage Batterie = y que la Casa representante en Baires es: Accumulatoren-Fabrik-Aktiengesellschaft Suensal. Buenos Aires.
Calle de Correo 963. Reconquista 376

Saludo á V.
Antonio Cevasco

La Plata, Febrero 5/910.

Señor Decano de la Facultad
de Ciencias Físicas, Matemáticas
y Astronómicas
Dr. Francisco Porro de Somenzi:

Tengo el agrado de dirigirme al Sr.
Decano, y al acusar recibo de su
comunicación de fecha 1º del actual,
cumplo con el deber de manifestarle,
que el retardo de su contestación
debido á que especialmente se me hi-
cieran conocer los antecedentes
del ex-alumno Sr. Domingo S. Repetto
que acreditan su derecho para
que se le otorgue el título de Agri-
mensor; y no conociendo por mi parte
dichos antecedentes, lo que considero
indispensable, ni tampoco al Señor
Repetto, me veo en la imposibilidad
de poder formular opinión al respecto.

Salud atte al Sr. Decano.

La Plata, 25. Februar 1910.
Instituto de física de la
Universidad Nacional

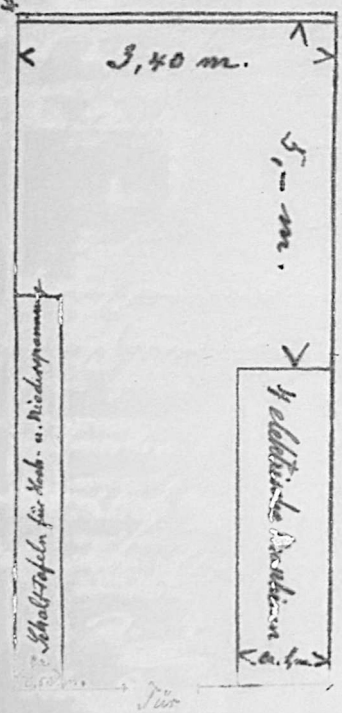
Herrn
Rud. Meyer
ien Gesellschaft für
schinen- und Bergbau

Sehr verehrte Herren!

Es hat mir sehr leid gethan, dass ich auf Ihre auf Veranlassung von Herrn Prof. Dr. Ruff-Danzig abgegebene gefl. Offerte eines Hochdruckkompressors viele Monate lang nicht antworten konnte, da die Anschaffungsfrage [illegible] vor dem Abschluss zu stehen schien und demnach so lange in der Schwebe blieb. Inzwischen werden Sie seit langem im Besitze meines telegraphischen Auftrags auf den Kompressor sein, auf dessen Anschaffung ich mich seit Eingang [illegible] gefreut habe. Den Elektromotor für den Compressor habe ich bei der hiesigen Vertretung der Siemens-Schuckert-Werke u. Siemens und Halske in Bestellung gegeben, die sich mit Ihnen bezüglich Einzelheiten und auch betreffs gemeinsamen Versandes von Motor und Kompressor in Beziehung setzen wird. Die Versendung des

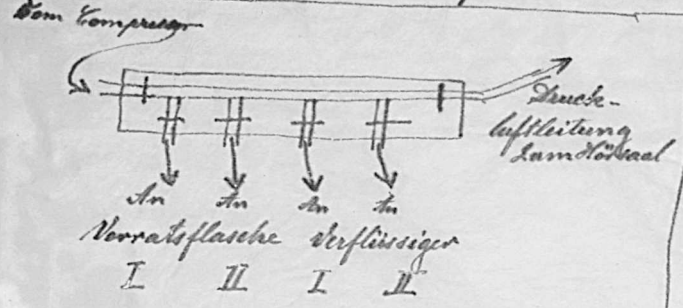
sehr grossen Vorteil, dass ich die doppelte weitläufige Schere-rei zur Erreichung zollfreier Einfuhr vermeide.

Ich möchte Ihnen im folgenden nunmehr genaue Angaben über den verfügbaren Raum geben, der übrigens zur Aufstellung der Anlage bequem ausreicht. Die Raum hat nur künstliche aber sehr reichliche Beleuchtung und bietet gute Gelegenheit zur Herstellung eines guten Fundamentes. Der Kompressor würde in der Ecke oben rechts der beistehenden Raumskizze Platz finden, wo eine Längsausdehnung von 5 m. zur Verfügung steht, die einen reichlichen Zugangsraum zum Elektromotor sichert, da der von Ihnen in der Zeichnung angenommene Raum nur 4,60 m. beträgt. Auch die Breite des Raumes mit 3,40 Metern ist reichlich gross um an der linken Seitenwand oben die Aufstellung der Kompressorverflüssiger und zweier Vorratsflaschen à ca. 200 Liter zu gestatten. Derartige Vorratsflaschen für Druckluft wären für mich von hohem Werte, da meine Anlage nicht nur zur Luftverflüssigung, sondern auch zum direkten Druckluftsverbrauch bei ruhendem Kompressor brauchen möchte, wobei mir 400 Liter Vorratsraum ausreichen würden. Ich möchte Sie bitten, mir den Preis zweier derartiger Flaschen anzugeben und daneben zugleich den Mehr-Preis für den etwas komplicierteren Verteiler, an den ausser den



Die Hinterwand des Raumes steht in 4,25 m. Höhe bis zur Decke. 2 Fenster, zusammen 1,75 m. breit, die Höhe des Fensters bis zur Decke 1,45 m.

flüssigern auch die Vorratsflaschen und die Druckluftleitung zum Hörsaal angeschlossen werden müssten.

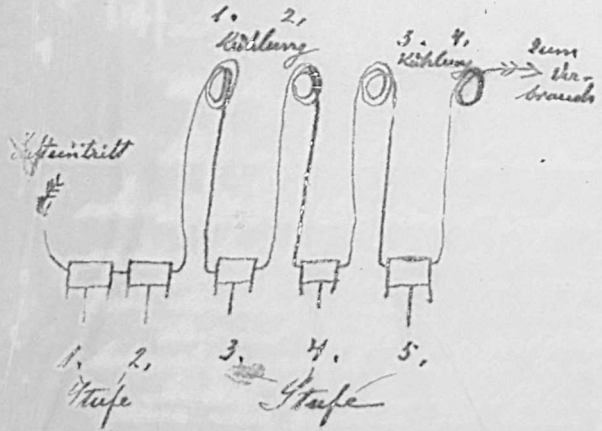


Die Striche

— — — —	

deuten schematisch den Ort der sechs Ventilen

Ausserdem würde mir folgende Vervollständigung für den Gebrauch der Druckluftanlage vorteilhaft erscheinen, da ich in den Vorratsflaschen ausser zur eventuellen Luftverflüssigung bei ruhendem Compressor meist nur niedere Drucke brauchen werde, und die Compression auf den letzten 2 oder 3 Stufen hierfür unnötig wäre. Nebenstehend ist schwarz ein Schema der 5 Compressionsstufen gegeben. Rot eingezeichnet finden sich 3 Umgehungsleitungen mit Ventil für die drei oberen Stufen, die gestatten, nach Wunsch die drei obersten, oder die zwei obersten oder nur die oberste Compressionsstufe leerlaufen zu lassen. Auch für diesen Zusatz, Einbau der 3 Umgehungsleitung nebst Ventilen



ich mir Kostenanschlag zu machen. Da den Comp-

keine dieser Änderungen betrifft, so wird dessen Ausführung dadurch nicht verzögert werden, im Gegenteil liegt mir daran, die Anfertigung möglichst beschleunigt zu sehen. Ich bitte Sie also die Ausführung in jeder Weise zu beschleunigen und mir nur über

die 2 Vorratsflaschen
die Vergrösserung des Verteilers
und die erwähnten Umgehungsleitungen
plus 10 Meter Rohrleitung + 1 Abnahmeventil für
die Hörsaalleitung

Kostenanschlag nebst Auskunft zu erteilen und zwar möglichst bald, worauf ich bezüglich dieser Dinge Ihnen ev. telegraphisch Ausführungsauftrag zugehen lassen werde. Ich hoffe, dass diese Dinge, die meines Erachtens die Vielseitigkeit der Verwendung des Compressors für ein physikalisches Universitätsinstitut sehr erhöhen, möglichst billig von Ihnen berechnet werden, da mir nur eine beschränkte Summe für unvorhergesehene Ausgaben zur Verfügung und mir die Completierung der Anlage trotz meines lebhaften Wunsches sonst wahrscheinlich unmöglich sein würde. Für die Montage der Anlage bitte ich möglichst genauen Fundamentierungsplan und Montageanleitung im voraus zu schicken, damit ich das Fundament rechtzeitig ausführen lassen und die Anweisung übersetzen kann, da ja die Aufstellung hier leider ohne Ihre Monteure erfolgen muss. Ebenso erscheint mir eine genaue Anleitung für den Maschinisten absolut notwendig; ich erwähne dies nur

der Vollständigkeit halber, obgleich dies Ihnen wohl selbstverständlich erscheinen wird. Die Zahlung erfolgt sofort nach Empfang der Sendung im Bankwege. Für den Fall, dass Sie einen andern Zahlungsmodus wünschen, bitte ich mich davon umgehend zu unterrichten. Ich habe vollmacht, im Notfalle einen Teil der Summe oder den Gesammtbetrag im voraus anzuweisen, möchte aber davon nur sehr ungern Gebrauch machen, da ich weiss, dass das hier als ein Mistrauensvotum betrachtet wird und der deutschen Industrie, die in Argentinien sowieso schon mit allseitiger Concurrenz zu kämpfen hat, nur zu schaden geeignet ist.

Mit vorzüglicher Hochachtung

ganz ergebenst

Prof. Dr. Emil Bose

1901–1906 Privatdozent für Physik und physikalische Chemie zu Göttingen, 1906 (Okt.) bis 1909 (31. III) Vorsteher des physikalisch-chemischen Laboratoriums der Kgl. techn. Hochschule zu Danzig.

z. Z. Direktor des physikalischen Instituts der Nacional-Universität La Plata (Argentinien).

La Plata, 4 March 1910

Dear Sir!

Beg to forward for the use of the Physical Laboratory of the National-University La Plata (Argentina) your pricelist of air liquifiers Hampson and accessories.

We arrange here a compressor from Paul Meyer, Mülheim-Ruhr (Germany) with ca 29 H.P. Such a machine is used in the chemical laboratory of the Technische Hochschule in Danzig (Germany) together with 2 of your liquifiers Hampson and gives ca 3 Liters of liquied air in an hour.

A similar arrangement is here required and I beg you therefore to forward as soon as possible your pricelist of the liquifiers including high pressure purifiers and other accessories.

Yours very truly

Dr Emil Bose

To the
Brins Oxygen Company Limited, London (Inglaterra)

La Plata, Mayo 8/9

A S.r Comisionado Municipal
de La Plata.
Dr. Alfredo de Paz.

El Director del Instituto Superior de Física de la Universidad Nacional de La Plata que suscribe, solicita del Señor Comisionado se sirva ordenar se establezca la Concesión de la Instalación de Aguas corrientes del Edificio del Instituto, situado en terreno del Colegio Nacional, con la red de Cañerías que provee de agua á la Ciudad.

Solicita también, que el caño de Concesión tenga un diámetro de 1"1/2, por así requerirlo la instalación del edificio.

Saluda á V. atte.

— 179 —

La Plata, Mayo 12/910.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Dr. Francisco Porro di Somenzi.

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano, en seis copias auténticas, el resultado de los exámenes que han sido rendidos en esta Asamblea los días 10 y 12 del presente.

Saludo á V. atte.

180 Abril 5 10.208

Al Sr. Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al señor Presidente para acompañarle los documentos originales de la Mercadería enviada por la Casa de S. Heizel, Leipzig - y consignada á este Instituto.

Considerando, que dicha Mercadería constituye el material de Obras, Periódicos y Revistas Científicas destinados á formar la Biblioteca del Instituto de Física, me permito rogar al señor Presidente quiera tener á bien disponer que la gestión para obtener la desconsignación de los documentos de Aduana se haga á la brevedad posible, á objeto de retirarlos inmediatamente

Saludo al Señor Presidente con
mi consideración distinguida

Dr Ernst Roz

181. Abril 6 210
10.

Sr. Gefe de Correos y Telégrafos de La Plata,
D. Saúl Chanetón

Tengo el agrado de dirijirme á V. rogándole tenga á bien ordenar que la Correspondencia dirijida al Instituto de Física, sea directamente entregada á esta Repartición en su local calle 1 y 48, en terreno del Colegio Nacional, no obstante en la dirección fijen la denominación de Universidad Nacional de La Plata.

La retención y demora que necesariamente sufre dicha Correspondencia, ya sea en la Universidad ó en el Colegio Nacional, lugares en los cuales los Cartiros acostumbran á dejarla, causa inconvenientes al Instituto.

Aprovecho la ocasión para renovar á V. la [illegible] de mi [illegible]

182.

Abril 9. 10

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas.

Fy. Benjamín Sal.

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano, las planillas de los sueldos y gastos de esta Escuela, una correspondiente á los meses trascurridos de Enero, Febrero y Marzo y otra por el mes corriente de Abril, cuyo importe asciende á $ [illegible]

Saludo á V. atte.

183

La Plata, Abril 20/910.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas.

Ing. Benjamín Sal.

Tengo el honor de comunicar al Sr. Decano, que en la fecha he remitido á la Contaduría de la Universidad, las planillas de sueldos y gastos de esta Escuela, correspondientes al mes de Mayo próximo.

Saludo á V. atte.

La Plata, Abril 28/910.

Señor Presidente de la Universidad
Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al señor Presidente, poniendo en su conocimiento que los trabajos de construcción que se ejecutan en el anfiteatro del Instituto, á cargo del Empresario Don Pedro Menegazzi, ya bastante adelantado, no faltando más que la colocación de los bancos, han sido suspendidos en la fecha, debido á la huelga de operarios declarada, según me manifestaron, que me han dicho hacer esta manifestación por una comisión de Patrones de la cual forman parte dichos Sres.

Lo pongo al conocimiento del Presidente

La Plata, 2. of May 1910

The British Oxygen Company
Limited, London

Dear Sir!

Some days ago, 28. of April, I have you forwarded a telegram from Buenos Aires in following words:

Brins Oxygen London, Send twice page five University La Plata.

I thereby meant to order for my institute following apparatus:

Two complet air liquefiers Hampson (standard size), given in external view page 5 of your price list of apparatus for the self-intensive liquefaction of gases etc. 1909.

Also please:

2 Standard air liquefiers with stand (as per illustration, page 5)	£ 103	0	0
2 High pressure purifiers (page 5)	" 14	"	"
2 Low pressure purifiers (page 5)	" 17	"	"
Sum.	£ 134		

Compressor is already here.

Herewith I want to complete the order by some vacuum vessels:

4 pieces cylindric. 4cm. int. diam. 390cc clear glass à 7	28	0	
2 " " " " " " " silvered " à 8	16	0	
2 " " 5 " " " 850 " clear " " 11/6	23	"	
2 " " " " " " " " silvered " " 13	26	"	
	£ 4	13	0

					Sum as from page 8	£	7	10
2 pieces globular silvered	1/2	Glass	à	8/6	— —	"	11	"
2 " " "	1	"	"	13	— —	"	1	6
3 " " "	2	"	"	23/6		"	3	9	6
					Sum,	£	10	5	6

Please send all at once as soon as possible and adress:

Al
Señor Presidente
de la Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González
La Plata
Argentina

Thanking your for your sending the price list
I remain
yours faithfully

[illegible]

To pay on bank [illegible]
after receipt, [illegible] other manner of
payment, please indicate as soon as possible.

[illegible]
[illegible]
de la Universidad [illegible]

La Plata, Mayo 3/900

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Ing. Benjamín Sal.

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano los Programas con arreglo á los cuales serán dictados durante el presente Curso en la Escuela Superior de Ciencias Físicas, las siguientes asignaturas: Complemento de Física - Física General - Trabajo Práctico en Física (Física experimental) y Física química.

Saludo al Señor Decano con mi Consideración distinguida

185 –

La Plata, Mayo 10/910 –

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González.

Tengo el honor de dirigirme al Señor Presidente para manifestarle, que es indispensable para la Escuela de Física, tapar seguramente los depósitos de madera para evitar la pérdida del material é instalar la fragua del Taller Mecánico.
Si las construcciones esas se hacen con materiales ya usados, se presentarían una economía apreciable por eso me permito indicar al Señor Presidente, la conveniencia de que se provea á esta Escuela la cantidad necesaria de Ch. de fierro galvanizado viejo

tenecientes antes á los gabinetes de los antiguos Talleres del Instituto de Física que se hallan depositadas en una cantidad mas que suficiente en el Observatorio Astronómico.

Aluda al Sr. Presidente con mi consideración mas distinguida

Dr. Ed. Bosz

La Plata, Mayo 1910.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.
Dr. Joaquín V. González.

Tengo el honor de comunicar al Señor Presidente, que habiéndose terminado la Mudanza del Instituto de Física, á su nuevo edificio, en la fecha ha sido desocupada la Casa particular del Dr. Jorge B. Zorrostiaga.
Debo manifestar que esta misma comunicación así como la devolución de las llaves, no la hace el Instituto al propietario por no haber intervenido y no conocer esta Dirección, bajo que condiciones, la Universidad alquiló dicha propiedad.
Saludo al Señor Presidente con toda Consi

La Plata, Junio 1º/910.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata –
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al señor Presidente, para manifestarle que, habiéndose recibido los conocimientos originales y demás documentos referentes al material científico, que la Casa Carl Zeiss, de Jena, envía consignado al Instituto de Física, me complazco en remitirlos á esa Presidencia, á fin de que se pueda hacer la correspondiente solicitud de exoneración de derechos de aduana.

Aprovecho también, la ocasión [illegible]

Reshectiva [illegible]

189

La Plata, Junio 4/910.

Señor Decano de la Facultad
de Ciencias Físicas, Matemáticas
y Astronómicas
Ingº Benjamín Sal.

Tengo el agrado de elevar al Señor
Decano la adjunta planilla
de sueldos y gastos de esta
Escuela correspondiente al
mes de la fecha.
Saludo al Señor Decano con
mi distinguida consideración.

Dr Emilio Bosq

190

La Plata, Julio 1º 910

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al Señor Presidente, rogándole se digne ordenar que por Tesorería sea girada á la orden de The British Oxygen Company Limited - London - Alverton Street - Westminster - la suma de ($70) setenta libras esterlinas, como anticipo que solicita en la carta adjunta dicha casa especialista para proveer al Instituto de los ligeros aparatos de aire con sus accesorios que le han sido encargados para la Instalación de dicho ligero.

Saludo al Sr. Presidente

La Plata, julio 5/910.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas

Ing. Benjamín Sal.

Tengo el agrado de remitir al Señor Decano, la planilla de sueldos y gastos de la Escuela Superior de Ciencias Físicas correspondiente al mes de la fecha.

Saludo a V. Atte.

[illegible]

La Plata, Julio 6/900.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González.

Tengo el honor de elevar al Señor Presidente, tres listas conteniendo, la 1ª diversos aparatos de Física y Física-Química, y las otras dos obras, revistas y publicaciones científicas, que en el deseo de contribuir tanto al fomento del Gabinete como de la Biblioteca he resuelto hacer donación de ellas al Instituto de Física.

Sírvase Usted manifestar al Señor Presidente, que será íntima la satisfacción que experimentaré, si esa Presidencia dignase aceptar mi modesta donación.

Obras compradas para la Biblioteca Científica del Instituto Geológico

Julio 1ro 1910.

1.- Elektrotechnische Zeitschrift - tomos 1-31 (1880-1910).-

2.- Fricks Physikalische Technik tomo 1.-

3.- Riecke A. - Zur Moleculartheorie des Magnetismus. 1 t.

4.- Riecke A. - Zur Elementartheorie der Elektricität. 1 t.-

5.- Grimsehl - Einführung in das Studium der Physik. 1 t.

6.- Lorenz - Die elektrischen und magnetischen Erscheinungen.

7.- Planck Max - Physikalische Kristallographie. de W. Voigt.

8.- Wiedemann - Über die Ausdehnung der festen Körper und der Flüssigkeiten. I

9. P. Villard – Les rayons Cathodiques –
10. Ebert. Glasblasen ...
11. Dessoir Paul – Le radium et la radioactivité –
12. J. H. van't Hoff – Die Lagerung der Atome im Raume –
13. H. Ginsberg – Wissenschaft und Hypothese.
14. James Walker – Elementare anorganische Chemie –
15. Alte und neue Grundzüge der Elektrochemie –
16. W. Ostwald – Mathematik der Naturwissenschaften.
17. Goerens – Einführung in die Metallographie.
18. Klein und Riecke: Angewandte Math. u. Phys.
19. Le Blanc: Elektrochemie.
20. Duès – La Matière. Chimie

21 - Hermite - L'incandescence électrique.

22 - Jensen - Geometrie

23 - Muller. Higher mathematics.

24 - Daniell Macicachlin.

25 - Lamé Mazzotti - La Lumière et la Chaleur

26 - Marchis - Thermodynamique (T. 1 - 2)

Results

Publicaciones Científicas donadas por el Dr. Emilio Bose á la Biblioteca del Instituto de Física —

1. Studien über Zersetzungsspannungen por el Dr. Emil Bose — 1898 —	Estudios sobre tensiones de descomposición —
2. Über die Beeinflussung der Diffusionsgeschwindigkeit von Elektrolyten durch gleichionige Zusätze Dr. E. Bose — 1899 —	Sobre la influencia que ejercen sales de un mismo ion sobre la velocidad de difusión de electrolito —
3. Leistungsfähigkeit und Konstruktionsprinzipien von Präzisionsthermostaten mit selbstthätiger Regulirung Dr. E. Bose 1899.	Límites de precisión y principios de construcción de termóstatos de precisión con regulación automática —
4. Ueber den Einfluss gleichionig. Zusätze auf die elektrometrische Kraft von Concentrationsketten und auf die Diffusionsgeschwindigkeit. Neu	Sobre la influencia que ejercen sales de un mismo ion sobre la fuerza [illegible] pilas de concentración [illegible] Nueva [illegible]

tralsalzlösungen. R. Abegg und E. Bose – 1899 –	acciones de sales neutrales –.
5. Über Gaskonzentrationsketten mit und ohne Niveauunterschied und eine neue Form von Gravitationselementen. Dr E. Bose 1900.	Sobre pilas de gas con concentraciones diferentes con y sin diferencia de nivel y sobre una clase nueva de pilas de Gravitación
6. – Über eine bequeme Kompensationsmethode für kleine elektromotorische Kräfte. Dr E. Bose. 1900 –	Sobre un método de compensación cómodo para fuerzas electromotrices pequeñas –.
7. Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Grove'schen Gaskette. Dr E. Bose 1900 –	Contribuciones experimentales al conocimiento de la pila de gás de Grove.
8. – Untersuchungen über die Elektromotorische Wirksamkeit der elementaren Gase. Dr E. Bose. 1900 –	Investigaciones sobre la acción electromotriz de los gases elementales. –
9. Über eine Praktische Form von Normalelementen und Normalelektroden	Sobre una forma práctica de pilas normales y electrodos normales.

Dr E. Bose 1900.

10. Die chemisch-technische Reichsanstalt ein durch tiges Erforderniss für die Weiterentwickelung von Wissenschaft und Tech

Un Instituto de gobierno físico-químico, algo muy necesario para la evolución de Ciencia y Técnica.

nik Dr E. Bose 1900.

11. Ueber eine neue Art von Gravitationselementen. E. Bose 1900.

Sobre una nueva clase de fuerzas de gravitación.

12. Über Gleichgewichtszustände an Gaselektroden E. Bose 1901.

Sobre equilibrios químicos en electrodos á gases.

13. Über die freie Bildungsenergie des Wassers und über eine neue lichtempfindliche Elektrode Dr E. Bose 1901.

Sobre la energía libre de la compresión del agua y sobre un electrodo nuevo sensible para luz.

14. Untersuchungen über die elektromoto

Investigaciones sobre electromo

— rische Wirksamkeit der elementaren Gase.	Gases elementales.
II. Teil. Untere Grenzwert der elektromotorischen Kraft des Groveschen Gaselements Dr E. Bose. 1901.	Valor límite inferior de la fuerza electromotriz de la pila á gas de Grove. — R
15. Bemerkung zu meiner Arbeit: Untersuchungen über die elektromotorische Wirksamkeit der elementaren Gase 15) E. Bose 1901	Notas al trabajo precedente..
16. Das Faraday'sche Gesetz und sein Gültigkeitsbereich. Dr E. Bose 1902.	La ley de Faraday y sus límites de exactitud —
17. Ueber die Natur Elektricitätsleitung in elektrolytischen Glühkörpern. Dr E. Bose 1902..	Sobre la naturaleza de la conducción de electricidad en los cuerpos incandescentes electrolíticos —

18. Bemerkungen über Gasentladungen an elektrolytischen Glühkörpern in Vacuum sowie Beobachtungen über Kathodenstrahlemission von Metalloid- und Elektrolyt-Kathoden. Dr. E. Bose. 1902.	Contribuciones sobre las cargas en la proximidad de cuerpos incandescentes electrolíticos en el vacío y observaciones sobre la emisión de rayos catódicos en cátodos de metaloides y electrolitos.
19. Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn v. Czepinski: Einige Messungen an Gasreitern: Dr. E. Bose 1902.	Notas al trabajo del Sr. Czepinski: unas medidas en pilas á gas.
20. Über die Zersetzungskurven von Kupfersalzlösungen. Dr. M. E. Haberg. 1903.	Sobre las curvas de descomposición de soluciones de sales de cobre.
21. Quantitative elektrolytische Thalliumbestimmung als Oxyd	Determinación electrolítica cuantitativa de Talio como óxido

fällung. Dr. M. E. Heiby 1903 –	precipitación anódica –.
22. Nachtrag zu meiner Arbeit: "Quantitative elektrolytische Thalliumbestimmung als Sulfid durch anodische Niederfällung. Dr. M. E. Heiby 1902	Notas al trabajo precedente. –
23. Eine Abänderung der Poiseuilleschen Methode zur Untersuchung der inneren Reibung in stark verdünnten wässrigen Salzlösungen. Felix Oertel. 1903	Modificación del método de Poiseuille para la investigación del rozamiento interior en soluciones salinas muy diluidas –
24. Kinetische Theorie und Radioaktivität. Dr. E. Bose 1904 –	Teoría cinética y radioactividad
25. Über die Chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Dr. E. Bose. 1904 –	Sobre la acción química de los rayos catódicos –.

zur Prüfung des Strahlungsgesetzes für niedrige Temperaturen. Dr. E. Bose 1904.	dicion para la verificación de la ley de radiación á temperaturas bajas.
27. Zur Chemie der Kathodenstrahlen. Dr. E. Bose 1904.	Contribuciones á la química de los rayos catódicos.
28. Zur Kenntniss der Atomenergie, eine Beziehung zwischen kinetischer Theorie und Radioaktivität. Dr. E. Bose 1904.	Contribución al conocimiento de la energía atómica; una relación entre la teoría cinética y la radioactividad.
29. Diffussion retrograde des Electrolyten. Dr. M. E. Bose. 1904.	Difusión retrógrada de los electrolitos.
30. Über die Chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Dr. E. Bose 1904.	Sobre la acción química de los rayos catódicos.
31. Bemerkung zur Abhandlung der Herren Luther und Brislee: Zur	Complemento á la publicación de los Sres. Luther y Br[illegible]

Kenntnis des Verhaltens: Unangreifbarer Elektroden bei der Elektrolyse von Salzsäure. Dr. E. Bose 1904.	al conocimiento de la acción de los electrodos inactuables en la electrólisis del ácido hidroclórico.
32. Zur Kinetik extremer Aggregatzustände. Dr. E. Bose 1905.	A la teoría cinética de estados extremos de agregación.
33. Bemerkungen über Julius Thomsens Messungen der Mischungswärmen von Säuren. Dr. E. Bose 1905.	Notas acerca de las medidas de Julius Thomsen sobre el calor de mezclas de ácidos en agua.
34. Über Momentaufnahmen mit Schlitzverschluss vor der Platte. Dr. E. Bose 1905.	Sobre fotografías instantáneas, con cierre de la placa antes de la [illegible]
35. Über die verallgemeinerte Auffassung einer Formel der kinetischen Gastheorie. Dr. E. Bose 1905.	Sobre una interpretación generalizada de la fórmula de la teoría cinética [illegible]
36. [illegible]	[illegible]

an der Modelbildung gen Thallium Wismut und Silbersalzen Dr. Margrete Bose 1905 —	tición en el auro que se producen en la electrolisis de sales de talium, bismuto y plata.
37. Zur thermodynamik der entstehens inhomogener Gemische Dr. E. Bose 1906 —	A la termodinámica á la formación de mezclas no homogeneas —
38 — Bemerkungen zu einem thermochemischen Satze Julius Thomsens Dr. E. Bose 1906 —	Observaciones sobre un teorema termoquímico de Julius Thomsens —
39. Calorimetrische Studien I. Dr. E. Bose 1906	Estudios Calorimétricos I parte.
40. Calorimetrische Studien II. Dr. E. Bose 1906	Estudios Calorimétricos II parte —
41. Calorimetrische Studien. III. Dr. E. Bose 1906	Estudios Calorimétricos III parte —
42 — Studien an der Wasserstoff-Sauerstoffkette. Karl Wilhelm Sauer 1906 —	Estudios en la pila de hidrógeno y oxígeno —

43- Physikalisch-Chemische Demonstrationsversuche ohne Materialverbrauch Dr. E. Bose 1907.

Experiencias de demostración físico-químicas sin gasto de materia.

44- Für und wider die Emulsionsnatur der kristallinischen Flüssigkeiten. Dr. E. Bose 1907.

Pró y contra del carácter de emulsión de los líquidos cristalinos —

45- Über eine neue Dampfdruck-Interpolationsformel. Dr. E. Bose 1907.

Sobre una nueva formula de interpolación para presiones de vapor.

46- Über die Ermittelung der partialtensionen binärer Gemische aus Messungen der totaltensionen und der einen Partialtension aus messungen der anderen. Dr. E. Bose - 1907

Sobre la determinación de las presiones parciales de mezclas binarias de medidas de la presión total y sobre la determinación de una presión parcial con dichas de la otra.

47- Zur thermodynamik inhomogener Gemische.

A la termodinámica de las mezclas no homogéneas.

von Fil. B. May Clark Dr. E. Bose 1907	Según experiencias hechas por la Sra. B. May Cl.
48. Beitrag zur Kenntnis des Gleichgewichtes: Ag(mol) + Ag ⇄ Ag2. Dr. E. Bose – 1907 –	Contribuciones al conocimiento del equilibrio Ag(mol) + Ag ⇄ Ag2.
49. Über die Physikalischen Eigenschaften von emulsionen insbesondere über deren Beziehung zu den kristallinischen Flüssigkeiten. D'E Bose 1907 –	Sobre las propiedades físicas de emulsiones y sobre todo sobre sus relaciones con los líquidos cristalinos.
50. Emil Bose (Danzig) Physikalisch-chemische Demonstrationsversuche ohne Materialverbrauch 1907 –	Experiencias de demostración físico-químicas, sin precisar de materia
51. Resultate kalorimetrischer Studien. Dr. E. Bose 1907 –	Resultados de estudios calorimétricos –
52. Über das sogenannte	Sobre el producto

Asymmetrieproduckt Dr E Bose 1908.	de Asimetria.
53. Über die Viskositätsanomalien beim Klarungspunkte sogenannter kristallinischer Flüssigkeiten. Dr E. Bose und F. Conrat 1908 –	Sobre las anomalias de la viscosidad al punto de Clarificación de los líquidos cristalinos –
54. Über die Viscositätsanomalien von Emulsionen und von anisotropen Flüssigkeiten (Ein Nachtrag). Dr E. Bose 1908 –	Sobre las anomalias de la viscosidad de Emulsiones y de líquidos anisotropos
55. Über die Viskositätsanomalien anisotroper Flüssigkeiten im hydraulischen Strömungszustande.	Sobre las anomalias de la viscosidad de líquidos anisotropos en estado hidraulico
(Ein Experimentalbeitrag zur Schraubentheorie der Kristallinischen.	Una contribución experimental á la teoria de los líquidos

Flüssigkeiten / Dr E. Bose 1908 –	Cristalinas
56 – Über ein Silbermikrovoltameter. Dr E. Bose und r. Konrat – 1908 –	Sobre un micro voltámetro á plata.
57 – Über den Zustand des Wasserdampfes. Dr E. Bose 1908 –	Sobre el estado del vapor de agua.
58 – Beitrag zur Kenntnis des Gleichgewichtes: 2 Au (mol) + Au''' = 3 Au: Dr E. Bose 1908 –	Contribución al conocimiento del equilibrio: 2 Au (mol) + Au''' = 3 Au.
59 – Über die Gleichgewichte zwischen Metallen und Metallsalzlösungen Dr E. Bose 1908 –	Sobre los equilibrios químicos entre metales y las soluciones de sus sales.
60 – Experimentalbeitrag zur Kenntnis der turbulenten Flüssigkeitsreibung. Dr E. Bose und Dietrich Rancke 1909	Contribuciones del metal al conocimiento del rozamiento interior turbulento de los líquidos –
61. Bemerkungen zu	Observaciones críticas

einer veröffentlichung des Herrn R. Lorenz. Dr E. Bose. 1909 —	à une publication de Mr R. Lorenz
62. Zur Theorie der anisotropen Flüssigkeiten II. Dr E. Bose. 1909.	Teoria de los líquidos anisotropos II pte.
63. Bidrag til homogene Binaere vaedskeblanding ifølge Thermodynamik af Emil Bose og Margrete Bose. 1909	Contribución á la termodinámica de mezclas homogéneas de dos líquidos —
64. Über das sogenannte Asymmetrieprodukt I. Dr E. Bose. 1909.	Sobre el producto de asimetría I parte.
65. Über das sogenannte Asymmetrieprodukt II. Dr Emil Bose und Fr. A. Wellers. 1909.	Sobre el producto de asimetría II pte.
66. Zur Thermodynamik der Binären Flüssigkeitsgemische. E. Bose 1909 —	A la termodinámica de mezclas binarias —

67. Über den Einfluss der Massenverteilung im Molekül auf die Grösse der Molekularkräfte Dr. E. Bose und Dr. Margrete Bose 1909.

Sobre la influencia que tiene la distribución de la materia dentro de una molecula sobre el valor de las fuerzas moleculares.

68. Bemerkungen zu der Arbeit der Herren G. Bakarovsky und G. Kurma: „Studie über das sogenannte elektrolytische Suboxyd des Silbers." Dr. Margrete Bose 1909.

Motaimes al trabajo de los Sres Bakarovsky y G. Kurma: „Estudios sobre el Jenósido electrolítico de la plata.

69. Bemerkung zu der Arbeit des Herrn J. v. Zarzicki: „Über die Mannigfaltigkeit der Gestalten der [illegible]

Motaimes Critica al trabajo del Señor Zarzicki: Sobre la Complejidad de las formas de [illegible] vas de Jenóm[illegible]

Kurven binärer Flüssigkeitsgemische.
Dr. E. Bose 1909.

Curvas de Mezclas de dos líquidos —.

Aparatos donados por el Dr. Emilio Bose al Gabinete del Instituto de Física.

---

1. Balanza de precisión, de la Casa Sartorius, Göttingen.
2. Una caja de pesas para la misma
3. Una balanza para moneda de oro (antigua).
4. Un galvanómetro de alta sensibilidad, construcción Edelmann, München.
5. Un millivoltímetro, tipo d'Arsonval de la Casa Keiser & Schmidt, Berlín.
6. Un galvanómetro á imán de campana de la Casa Edelmann, München.
7. Un voltímetro de precisión de la Casa Hartmann y Braun, Frankfurt, construcción de la Western electrical instrument Co.

8.- Una resistencia de cerca 150 millones de Ohm según Profesor Dr. E. Bose

9.- Una resistencia á variación continua de la Casa Ruhstrat, Gottingen.

10. Un baño-María

11. Una estufa.

12. Una colección de aparatos y útiles para trabajo Químico y Físico-Químico.

13. Una colección de aparatos cerrados para demostraciones en Físico-Química, construcción de la casa C. A. F. Kahlbaum, Berlin

14. Un termómetro normal n. 100044. verificado por la Grossherzoglich Sächsische Prüfungsanstalt zu Ilmenau.

193

La Plata, Julio 7/1910

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Ing. Benjamín Sal.

Tengo el agrado de remitir al señor Decano las planillas de asistencias durante el mes de Junio ppdo. de los Sres. Profesores y Alumnos de esta Escuela, correspondientes á las diferentes Clases que se dictan.

Saludo al Señor Decano atte.

Dr. E. Bose

La Plata, Julio 7/910.

Señor Secretario del Congreso Científico Americano
Ing.º D. Nicolás Besio Moreno.
p/e.

Me es grato dirigirme al señor Secretario, para comunicarle que, debiendo inaugurarse en breve las sesiones del Congreso Científico Americano, y ocurriendo hasta la fecha, tanto yo como mi Señora, de las respectivas tarjetas que nos acreditan como miembros de dicho Congreso, y ante las dificultades que su falta nos representa para poder tomar parte en él; ruégole quiera V. tener á bien, á la brevedad posible enviárnoslas, así como también noticias que V. pueda proporcionarnos á cerca de: lugar de reunión del Congreso, horas de las sesiones etc todo lo cual le será debidamente agradecido, y de lo cual nos estimaremos

Me complazco también en comunicarle que yo y el Dr. H. Sorkau tenemos en preparación dos comunicaciones para dicho Congreso, por parte del Instituto de

Felicia que si fuere posible y oportuno los haremos Conocer.

Saludo á V. muy atte.

Dr Emilio G. Ross

La Plata, Agosto 1º/910

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata:
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme en conocimiento del Señor Presidente, que por una atenta nota de fecha 16 de Julio ppo. la Dirección Superior de la Compañía Alemana Transatlántica de Electricidad de Buenos Aires, se ha servido solicitar del que suscribe, en calidad de préstamo y como un servicio especial, el aparato llamado Oscilógrafo que este Instituto posee, para examinar por medio de él, la red de Cables de la Compañía, y poder así comprobar el verdadero origen de las graves quemaduras sufridas últimamente por los

grandes Generadores de la Usina del Dock-Sud, atribuidas á sobretensiones.

Aparte, Señor Presidente, del interés que, de la importancia científica, que dichas pruebas encierran pueden resultar para el Instituto de Física, así como de la probable intervención de éste. Cuando ellas se realicen, creo, que las relaciones con la Empresa aludida pueden ser provechosas no sólo para el Instituto, sino también para los alumnos por lo que sin vacilación he puesto el aparato á su disposición, bajo las mejores garantías de responsabilidad.

Esperando que esta resolución merezca su aprobación, saludo al Señor Presidente con mi alta consideración y particular estima.

195 –

La Plata Agosto 1/910.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing.º Benjamín Sal.–

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano, Cópias de los Programas de Física Matemática, Electrotécnica y Complementos de Física, de acuerdo con el pedido que me fué dirijido en nota N.º 103, por ese Decanato.

Saludo al Señor Decano, con mi distinguida Consideración.

196.

La Plata, Agosto 4 de 1910.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing.º Benjamín Sal.

Tengo el agrado de remitir al Señor Decano, la planilla de sueldos, así como también las listas de asistencia de Profesores y alumnos de esta Escuela correspondientes al mes de Julio ppdo.

Saludo al Señor Decano con toda consideración.

La Plata, Agosto 3/910.

Al Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata"
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al Señor Presidente, para comunicarle que las obras de Instalaciones Eléctricas en el Instituto de Física que tiene á su cargo el Empresario Señor Juan Tomasini, Contratista del Ministerio de Obras Públicas de la Nación, suspendidas hasta ahora por falta de los materiales necesarios, pedidos á Europa por dicho Señor, parece, que no podrán ser concluidas en breve tiempo como se esperaba, y no obstante, haber llegado ya los referidos materiales, los cuales se encuentran en los Depósitos

"

por cuanto, el Señor Fornaini ha venido expresamente á declarar al Instituto, ni estar dispuesto á proseguir los trabajos hasta terminarlos y dando á entender al mismo tiempo que solo modificaría su resolución en el caso de obtener una suma mucho mayor que el precio fijado por el contrato.

Estoy seguro, que no esconfirmé á la fina penetración de V. E. los graves trastornos y perjuicios de consideración que para el Instituto y la Universidad ha de acarrear la actitud asumida por dicho Señor.

Desde luego, otros trabajos cuyas medidas están basadas en las Instalaciones de Electricidad no podrán tampoco realizarse, como una consecuencia.

La casa importadora de los mas

Cgdo que no está autorizada para hacer entrega de ellos al Señor Bernasconi sin previo pago de su valor respectivo; pues que en su concepto, lo harán Gratuitos á la Universidad.

Cuer. Inter. Cumplido con comunicar todo esto al Señor Presidente para que él tomase las medidas que el Caso requiere, se pueden activar lo más posible los trámites á objeto de salvar las dificultades que se presentan con este motivo. Me es muy grato saludar al Señor Presidente á quien Dios guie.

[illegible]

198

La Plata, Setiembre 5/910

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Dr. Benjamín Sal.

Tengo el agrado de acompañar al Señor Decano, la planilla de sueldos y gastos por el mes actual, así como también las de asistencias durante el de Agosto pasado, de los Sres. Profesores y Alumnos de esta Escuela.

Saludo á Vd. atte.

[illegible]

La Plata, Setiembre 6/910

Señor
Ing.º Diógenes Mors
B. Aires

Distinguido Señor:

Me es grato dirijirme á Vd. para comunicarle que, debiendo V. fijar en la Firma que ha de ser elevada en breve al H. Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas de la Universidad Nacional de La Plata, á fin de proveer el Profesorado titular la cátedra de Electrotécnica en el Instituto de Física, que hasta ahora ha sido dictada interinamente por el Señor Profesor Ing.º Juan Freikart, es necesario, si le estimará tenga á bien comunicarme [illegible]

tiene que V.d. posee para
optar a dicha Cátedra.
Con el motivo expresado me
complazco en saludarle con
mi consideración distinguida

D. Ernst Roy

N.B. Die lange Rede hierher: In Herr Fischers Sitzung
Ernennung einen formell 3 Leute vorgeschlagen werden und ich
habe Sie mit auf die Liste gesetzt, damit Sie damit schon zu
einer ganz Fühlung mit der Universität La Plata gekommen.
Im übrigen ist das ganze eine Formsache

Mit besten Grüßen

D. O.

Bücherliste für Elektrotechnik und angewandte Thermodynamik.

Steinmetz, Theorie et calcul des phénomènes du courant alternatif traduit p. H. Mouget (Éd. Dunod)
L. Estaunié, Traité pratique de télécommunications électrique (Vve Dunod)
L. Jumau, Les accumulateurs electriques. (Vve Dunod)
Turpin, Notions fondamental sur la telegraphie.
Barbillian, Les compteurs électriques.
L. Poincaré, L'électricité.
" La theorie de Maxwell et les oscillations hertziennes.
H. Poincaré, Telegraphie sans fils.
A. Manduit, Les machines electriques.
Mougier, Precises de la theorie du magnetisme
H. Leblond, Cours élémentaire d'électricité pratique
", Electricité expérimentale et pratique.
Tome I Etude générale des phénomes electriques
" II Mesures électriques.
" III Machines électriques et accumulateurs.
" IV Application de l'électricité.
", Les moteurs électriques à courant continu.
Tome I. Fonctionnement et manoeuvre.
" II Application des électro-moteurs à bord des navires de guerre.
J. Janet, Leçons d'électrotechnique générale. (Gauthier-Villars)
Holz, Die Schule des Elektrotechnikers
Thomälen, Elektrotechnik.
[illegible], Handbuch der Elektrotechnik
Grawinkel und Strecker, Hilfsbuch für Elektrotechnik.

P. Mahler, Étude des combustibles.
F. Fischer, Essai des combustibles. (trad. p. L. Gautier).
Deville, Chaleur.
E. Reinert, Installation de chaudières à vapeur. (trad. p. L. Desmarest).
E. Bellens, Traité des chaudières à vapeur.
Hervier, Explosions de chaudières à vapeur.
R. H. Thurston, Traité de la machine à vapeur (trad. p. M. Demoulin).
" " , Essai de machines et chaudières à vapeur. (trad. p. A. Roussel).
von Pichler, Indicateur des machines. (trad. p. R. Sequela)
G. Moreau, Moteurs à explosion.
H. Guldner, Moteurs à combustion. (trad. p. L. Desmarets).

Alle in Verlag von
Éd. Béranger
Paris, 15 rue des Saints-Pères.

Bestellt bei Herder, September 1910.

La Plata, Setiembre 12/910

Al Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al Señor Presidente, con el objeto de ampliar las indicaciones que he hecho en mi nota n° 197.

El Empresario Señor Juan Tomasini según el Contrato celebrado con el Ministerio de Obras Públicas de la Nación, debe ejecutar las Obras especificadas en las diferentes listas que se acompañan y de acuerdo con los Planos que se mencionan; en estas listas están indicados los Trabajos ejecutados por el Señor Tomasini hasta

[illegible]

El mismo Contrato obliga al Sñor Tomasini á entregar todos los materiales necesarios para ejecutar los Trabajos detallados en la lista General adjunta, que fueron pedidos por dicho Señor á Europa, y que ya se encuentran en el país depositados en la Casa Importadora Accumulatoren-Fabrik Akt.-Ges. Chaft., Sucursal B. Aires, lo mismo que entregar las Máquinas Eléctricas mencionadas en la misma lista.

Por nombramiento de la Universidad y de conformidad con lo dispuesto por el Ministerio de Obras Públicas he sido designado Inspector Técnico de este trabajo, á este respecto debo decir al Sñor Presidente, que hasta ahora no se ha hecho ningún informe, que [illegible]

Certificación.

Según manifestaciones verbales del Señor Fornasini, este se niega á dar cumplimiento á su contrato y aún cuando no existe constancia escrita de esto, y dada la urgencia que hay en que el Instituto tenga las instalaciones indicadas; solicito del Señor Presidente tome las disposiciones que considere mas eficaces para solucionar este asunto.

Adjunto también la lista siguiente, facilitada por la Casa Accumulatoren-Fabrik Aktiengesellschaft en que constan las cantidades adeudadas por el Señor Fornasini; la entrega de este material, dirigido á la Universidad de la Plata, debe ser previo pago del total que figura en esta lista, suma que el Señor

según también indicaciones verbales:

Material de Ruhstrat Göttingen $/s	1.523.15
11 Acumuladores J C $/	10.210
Aisladores con soportes para los conductores de la batería, ácido y agua ..... $/	243-
Conductor de cobre libre $/s	62-
Lámpara de acumuladores con ficha $/s	18-
Montaje de acumuladores y conductores $/s	415-
Suma total $/s	12.367.95

Saludo al Señor Presidente con mi consideración distinguida.-

Dr. Emilio Boero

200.

La Plata, Setiembre 17/9

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Benjamín Sal.

Tengo el agrado de elevar al señor Decano, rogándole se sirva presentar á la Consideración del H. Consejo Académico, las adjuntas propuestas en terna, que formulo, con el objeto de que se provean de Profesores Titulares las Cátedras de Física, Matemática y Electrotécnica de esta Escuela, las cuales, han sido dictadas hasta ahora interinamente.

Saludo al señor Decano con mi mayor consideración.

Física. Matemática

1 Paul Franck; Doctor en Filosofía de la Universidad de Leipzig-Alemania-Catedrático de Matemáticas en el Instituto Nacional del Profesorado Secundario en Buenos-Aires.

2. G. Berndt; Doctor en Filosofía de la Universidad de Halle-Catedrático de Física en el Instituto Nacional del Profesorado Secundario en Buenos Aires.

3. Emilio Bose, Doctor en Filosofía de la Universidad de Göttingen-Profesor de Física General y Director del Instituto de Física.

Electrotécnica.

1. Juan Frikart, Ingeniero Electricista de la Universidad de Buenos Aires Ingeniero principal de la Armada Nacional.
2. H. Moors, Ingeniero Electricista Diplomado de las Universidades de Turin (Italia) y Zurich (Suiza)
3. P. Ortved, Ingeniero Electricista, Diplomado de la Universidad de Charlottemburg.

Nuevo

Electrotecnica

1. Juan Trifaut; Ingeniero Electricista Principal de la Armada Nacional.
2. H. Moors; Ingeniero Electricista Diplomado de las Universidades de Turin (Italia) y Zurich (Suiza).
3. P. Alved; Ingeniero Electricista Diplomado de la Universidad de Charlottemburg.

Employés de la Gouvernance Civile

A) Personnel administratif

		Dépense en 1850
1	Ministre	10 . . . .
1	Chef de Cabinet et Secrétaire	12 . . . .
1	Secrétaire	12 . . . .
1	Secrétaire	12 . . . .
1	Huissier et Gardien du Ministère	12 . . . .
1	Garde Pressoirs	12 . . . .
1	Préposé	12 . . . .
1	Cocher	12 . . . .
1	Valet de pied	12 . . . .

B) Personnel technique

1	Inspecteur général des Finances	12	
1	Inspecteur	12	
1	Chef de Bureau du Trésor	4	
1	Chef de Bureau	10	
1	Chef de Bureau du Cadastre	12	
1	Chef de Bureau de Pêcheries	12	
1	Chef de Bureau	12	

Sueldos Fijos para el año 1911 ——

al año		
900	Dr. E. Bose	Según Contrato del 19 de Octubre de 1909.
6,000	"	
3,600	Antonio de Lorenzo	Encargado de 250 Manuales y domicilio libre en la antigua Casa del Instituto
1,080	J. Bautista	
1,080	A. Lamita	
1,920		
7,800		La suma de 350 $ oro gastos Gles con que se compromete y á mejorar el mat. necesario para los Magnetismos é Electricidad y necesitan los fines de la Enseñanza
2,400	C. Frigerio	
1,800	C. Cortini	
1,800	á nombrar	Necesario para la Conservación de la instalación de luz electrica en todo el Tercer y para las necesidades de la Escuela de Fisica —
28,380		
3,000	Dr. E. Bose	
3,000	á nombrar	
500	M. H. de Bose	Según contrato del 19 de Octubre de 1909.
3,000	"	
3,000	A. Reyes Mayer	El número de los alumnos de Ingeniería y Mayores de la clase Práctica y Física Experimental que ya han elevado y el aumento mas Alarmante para la Escuela de Fisica
3,000	F. J. Rivaldi	
3,000	J. Fricke	
720		Es muy necesario. Por ser conveniente defender el aseo y vivir los dos cuerpos para dar intensidad á la Enseñanza —

~~14,500~~

á nombre

3,600 W. P. French

3,600 á nombre

3,600 "

3,600 "

1,500 A. Eliquale

1,200 G. Costello

1,200 R. Bryant

1,200 á nombre necesario para los fines de la enseñanza pract.

1,200 " y de investigación

14,500

Del adelanto rápido de las ciencias y la falta completa de Maestros para la enseñanza de la Termodinámica aplicada, necesitan en ingeniería en forma práctica; además el angosto del Instituto obligó de un nuevo edificio, dicho no es suficiente y por eso dice á Manuel Gaston Infescritos —

3,600

La Plata, Setiembre 29/900

Al Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata:
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al Sr. Presidente, y acompañarle los conocimientos de origen, así como un detalle de los instrumentos de física que la Casa M. H. Edelmann, Munchen envía por el vapor Coburg, consignados á este Instituto, á objeto de que esa Presidencia pueda solicitar la exoneración de los derechos de Aduana.
Saludo al Señor Presidente, con mi mayor consideración —

[illegible]

202.

La Plata, Octbre 3/910.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Dr. Benjamín Sal —.

Tengo el agrado de remitir al Sr. Decano, la planilla de Sueldos y Gastos de esta Escuela, por el mes actual, así como también las de asistencia de Profesores y alumnos durante el Mes de Setiembre.

Saludo al Sr. Decano con mi mayor Consideración.

[illegible]

La Plata, Octubre 26/910

Señor Administrador General de la Compañía Industrial de Electricidad del Río de La Plata — Buenos Aires

Muy Señor mío: Tengo el agrado de acusar recibo á su apreciable comunicación de fecha 24 del corriente, así como de los conocimientos de origen que acompaña de 7 cajones conteniendo un transformador y un booster de alta tensión destinados á la instalación eléctrica de este Instituto.

Al mismo tiempo, me apresuro á manifestarle que dichos aparatos no han sido encargados por la Universidad, ni por el Instituto de Física, sino que han sido encargados á esa Compañía, exclusivamente por el Contratista del Gobierno Señor Tomasini, quien, en virtud del contrato celebrado entre él y el Gobierno de la Nación, debe entregarlos á la Universidad.

Y los conocimientos sólo pueden ser aceptados por el Instituto en virtud

de la indicación de dicho Señor
á esa Compañía, para gestionar
oportunamente la liberación
de los derechos de Aduana.
Saludo atte al Señor Administrador

S. E. Ernesto Rosa

La Plata, Octubre 26/910.

Al Señor Presidente de la
Universidad Nacional de La Plata,
Dr. Joaquín V. González

A fin de que se pueda solicitar la liberación de los derechos de Aduana, tengo el honor de elevar al Señor Presidente, los conocimientos de origen y el detalle correspondiente, de los aparatos, que el Contratista Señor Juan Ignasini, había encargado á Europa para la instalación de la Compañía Industrial de Electricidad del Río de la Plata, y que en virtud de su contrato con el Gobierno dicho Señor debe entregarlos á la Universidad.

Saludo al Señor Presidente con mi consideración distinguida.

Dios Gz. del Bos.

Detalle de la Mercadería llegada por el Vapor Santa Rita, y Consignada al Instituto de Física ——

1 Transformador rotativo (dinamo Universal).

1 Agregado transformador, de un Motor Eléctrico y dos dinamos.

Valor m/n $ 1,500 —.

205

La Plata, Noviembre 2/910

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing.º Benjamín Sal.

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano las planillas de sueldos por el mes de Noviembre y asistencia de Profesores de Octubre ppdo., habiéndose remitido ya, las de los alumnos correspondientes al mismo mes, por pedido directo de la Secretaría de esa Facultad.

Saludo al Señor Decano con toda consideración.

[illegible]

206

La Plata, Noviembre 5/900

Al Señor Presidente de la Universidad Nacional de la Plata:
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al señor Presidente para manifestarle que no habiendo hasta la fecha el Contratista del Gobierno Señor Juan Tomasini, proseguido los trabajos de las instalaciones eléctricas del Instituto, que por contrato está obligado a hacer y que se niega á proseguir; y siendo á mi juicio absolutamente indispensable que esos trabajos se continúen activamente para evitar demoras y perjuicios y que ya se han empezado en cuanto es posible sin fondos especiales, me permito por esto, indicar al señor Presidente, la conveniencia de

de Solicitar del Honorable Congreso Superior, que para este fin, se acuerde al Instituto la cantidad de 12.000 $m/n, suma que considero indispensable, para seguir los trabajos, pagar los gastos y las mercaderías pedidas á Europa por el señor Tomasini, de las cuales han llegado ya varias partidas.

La suma de 12.000 $ que pido, es teniendo en vista que el Superior Gobierno contrató con el señor Tomasini todo por 15.000 $m/n y que los trabajos hechos por él, bien justipreciados, solo representan un valor de 3.000 $.

La diferencia de 12.000 $ creo, que bastará para concluir las instalaciones.

Y como es indudable, que al señor Tomasini no le habrá sido

abonada la suma total que fija el contrato, pienso que podría gestionarse la diferencia para reintegrar así la suma de $12,000. que solicito.

Para mayor claridad, acompaño al Señor Presidente, tan lista que especifica los trabajos á ejecutar y el material que debe entregar el Señor Tomasini.

Saludo al Sr. Presidente, con mi mas alta consideración.

Trabajos que el Sr. Juan Pomasini debe hacer, y material que debe entregar según el referido contrato con el Gobierno.

1. Terminar la colocación de las líneas de baja y alta tensión
2. Material de Rückstrat y su instalación.
3. Batería de Acumuladores: entregar 11 elementos y hacer la instalación completa de toda la Batería.
4. Entregar:

1 Dinamo Universal de (4 Kilowatts) de Siemens y Halske (Berlin),
1. Dinamo de Corriente Continua (200 Volts. 4 Kilowatts),
1 Dinamo de Corriente alternativa (4 Kilow.
1. Transformador hasta 200 Volts, 4 Kilowatts
1 Motor de 440 Volts 4 Kilowatts y la colocación é instalación lista para de todos estos

207.

La Plata, Noviembre 25/910.

Al Señor Presidente de la Universidad Nacional de la Plata
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al Señor Presidente, y acompañarle los conocimientos y el certificado de origen, así como también un detalle del material que la casa Siemens-Schuckert-Werke envía consignado al Instituto de Física, recientemente llegado por el vapor "Semanuhes".
Dada la importancia del material referido y la urgente necesidad que de él se tiene, me permito rogar al Señor Presidente, se sirva ordenar sea solicitada á la brevedad posible la liberación de los derechos de Aduana.

Saludo al señor Presidente
con mi mas alta Consideración.

Dr Ernst Roux

Detalle del material que conduce el vapor Pernambuco, consignado al Instituto de Física.

N° 6132501 bruto K. 69 – Neto K. 38 –.

Contiene: Resistencia para motor.

N° 6132502 bruto K. 75 – Neto K. 31 –

Contiene: Accesorios con base de mármol Neto K° 29,3 – 1 amperímetro –.

N° 6132503. bruto K° 23 – Neto K° 2,2

Contiene: Aceite mineral

N° 6132504 bruto K° 64 – Neto K. 53,5

Contiene: Accesorios para motor eléctrico.

N° 5400	bruto K°	2298,	Neto K°	1780
. 5401	" .	772	" .	772
. 5402	. .	351	. .	288.2
. 5403	. .	165	. .	82,9
. 5404	. .	455	. .	274,7
. 5405	. .	406	. .	328
. 5407	. .	333	. .	223

Contiene: Máquina á vapor con accesorios completos.

N° 5406 [illegible]

Continuado: Motor eléctrico
Nº 5407. Bruto Kº 636 Neto Kº 636
. 5408 . . 634 . . 634.
. Cajas con una botella de acero
Valor m/n 3,000 tres
mil pesos m/n

La Plata Noviembre 30/910

Al Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata.

Dr Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al Señor Presidente para manifestarle que esta Dirección, cree llenar un deber al apresurarse al apresurarse á poner en su conocimiento con la debida oportunidad, un hecho de todo punto de vista lamentable y cuya repetición deben evitar para lo cual me permito pedir la atención preferente de V. E.

Se trata Sr. Presidente, del estado de deterioro en que han llegado últimamente aparatos de gran precisión y valor en las cámaras de Fuelles y Vidrio Bausch con juego [illegible]

[illegible] cuyo valor [illegible] á cuatro de los [illegible] [illegible] Los cuales debe [illegible]

se limita y exclusivamente á que dichos
Sres. Despachantes ó bien ni han pre-
sentado la revisación Aduanera ó ni
han practicado la vigilancia requerida
para evitar que sean vueltos á entrar
dichos operaciones el embalaje espe-
cial que traen los aparatos, esto
al ser removidos, quedan en tan mal
las condiciones que no pueden so-
portar el transporte á estas por sus bajas
Debo agregar á lo expuesto, como una
prueba mas de la negligencia culpa-
ble y ningún interés que demues-
tran dichos Señores por estos despa-
chos, haber pactado en Rosario pertenen-
ciente al envío de la Casa Carl Lees
de Jena Mayo existiria en los depó-
sitos de Aduana es incredible
y que á pesar de los reiterados
pedidos de que son buscados, hasta la
fecha no ha aparecido. Sirva de esta
Dirección el conocimiento de que ha sido
despachado y cargado al vapor en Hamburgo
pues así lo afirma la Casa y su depen-
sentante en Buenos Aires Salustral Stre

209.

La Plata, Diciembre 2/905

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas.
Mgo. Benjamín Sal

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano, la Planilla de Sueldos y Gastos de esta Escuela correspondiente al mes en curso de Diciembre.

Saludo a V. atte.

[illegible]

210

La Plata, Diciembre 13/910

Señor Gerente de la Compañía Industrial de Electricidad R. de la Plata
B. Aires

Muy Señor mío: Cumpliendo encargo del Señor Director del Instituto de Sordo-mudos Dr. Emilio Bosse, tengo el agrado de dirigirme á Ud. para manifestarle que como hasta la fecha no ha venido el Ingeniero Representante para probar la Máquina Diesel Universal ofrecida por esa Compañía, y que tiene de esta indispensable en tanto mayor razón, cuanto que la Máquina vista en el Instituto, sin por el Señor Tomassini y por, además, no reune las condiciones exigidas, se pide á esa Compañía disponga el envío de dicho Representante suficientemente autorizado á fin de tratar con él en definitiva sobre las condiciones auténticas de recepción y precio del aparato, para el caso de que el Instituto resolviera adquirirla.

La Plata Dbre 13/910.

Sra Profa
Dra Margarita H. de Broc

Me es grato dirijirme á la Sra Profa, para pedirle se sirva informar por escrito, sobre el grado de perfección demostrado por los alumnos de la Clase de Complemento de Física y sobre el resultado de los exámenes de dicha materia; pues estas Direcciones desean conocer la opinión de Vd. á este respecto, en su carácter de vocal de la Mesa examinadora.

Saludo á Vd. atta

[illegible]

La Plata, Dbre 13/910.

Señor Profesor
Ing. Juan Sisfant.

Me es grato dirigirme al señor Profesor, para pedirle se sirva informar por escrito sobre el grado de preparación demostrado por los alumnos de la Clase de Complementos de Física, y sobre el resultado de los exámenes de dicha materia; pues este Ministerio desea conocer la opinión del señor Profesor á este respecto, en su carácter de miembro de la Mesa examinadora.

Saludo á V. atte.

D. Ernesto Bavio

La Plata, Dic. 13/910

Señor Profesor
Ing.º Adolfo Pueyrredón Míguez

Me es grato dirigirme al señor Profesor, para pedirle se sirva informar por escrito, sobre el grado de perfeccionamiento demostrado por los alumnos de la clase de Complementos de Física, y sobre el resultado de los exámenes de dicha materia, pues esta Dirección desea conocer la opinión del señor Profesor a este respecto, con su carácter de miembro de la Mesa Exa-

minadora.

Saludo

La Plata, Diciembre 14/910

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Benjamín Sal —.

Habiendo terminado en esta Escuela los exámenes de fin de curso, tengo el agrado de remitir adjunto al Señor Decano, quince duplicados números (12 al 26) de las actas correspondientes —.

Saludo al Señor Decano con la mayor consideración.

Dr. Emilio Rosa

La Plata, Diciembre 16/910

Al Señor Director del Observatorio Astronómico.
D. Fortunato Duarte.

Señor Director: Terminado el trabajo presentado por una parte del Personal del Taller del Observatorio, en la Escuela Superior de Ciencias Físicas, me es grato dirijirme á Vd., agradeciéndole por la amabilidad con que Vd. puso dicho Personal á mi disposición, y enviando mi sincera consideración por los servicios valiosos que nos ha prestado el señor Oficial Carpintero Alejandro.

Saludo á Vd. con toda consideración.

L. Ernst

282

La Plata, Diciembre 17/912

M. Señor Profesor:
Ing. D. Teobaldo J. Ricaldoni
Presente

Terminados los exámenes de Complemento de Física, me he visto obligado á pedir informe de los demás Miembros de la H. Mesa examinadora de la Facultad, para corroborar la impresión producida por los exámenes en dicha materia. Con satisfacción puedo constatar que todos son perfectamente de acuerdo conmigo sobre la necesidad de una reforma radical de la manera de preparar los alumnos.

En vez de un fundamento científico, que comunique á los alumnos las nociones, leyes y relaciones mas fundamentales de todas las ramas de la física, conviniendo cada de

talle de poco interés é importancia, se ha perdido el tiempo con una infinidad de hechos sueltos y de interés puramente popular en unos puntos, suprimiendo cada enseñanza en otros. La clase no corresponde á un curso de popularización de la Física, ni tampoco al nivel de la enseñanza secundaria, pues tiene que dar un breve fundamento de conocimientos importantes que sirvan como base sólida y moderna de las clases mas adelantadas. Antes de todo hay que tratar siempre las formas modernas de una cosa, mencionando las formas anticuadas é históricas si hay bastante tiempo; sino su falta perjudica menos claro que la de una ley fundamental. Pero en todo caso hay que terminar completamente el Programa, dando los fundamentos

importantes de todas las partes de la Física. La misión de una parte grande como por ej: la Óptica en este año, de ningún pretexto se puede prescindir, formando la clase de V.d la base para las clases adelantadas. Para una clase como la suya se necesita, que el Profesor mismo se mantenga continuamente al nivel moderno de su Ciencia, mediante una preparación intensa.

No se pueden omitir partes importantes del programa, como la segunda de la ley de la termodinámica, como las Pilas normales y muchas otras, ni tampoco tratarse informado el Profesor sobre estas cosas. Siempre el Profesor tiene el deber de procurarse detalladamente para su Clase.

Yo siento muchísimo de verme obligado á decirle todo esto á V.d y de

encontrarme en la necesidad de comunicarle como apoyo de mi opinión personal las copias de los informes que me han entregado los Señores Stefani y Pereyra Míguez y la Sra. M. H. de Bore.

Pero queriendo evitar hasta el más leve intervención de la Superioridad y en la única intención de cumplir es mas bien con mi deber por el Progreso de la enseñanza en la Escuela Superior de Ciencias Físicas, tengo que tratar tan detalladamente con Vd. este asunto pidiéndole de darse bien cuenta de todo esto y de seguir completamente las indicaciones que crée necesarias para remediar el estado actual insuficiente:

1). Vd. me vá á prometer por escrito y bajo su palabra de honor de cumplir y terminar en los años

siguientes, todas las partes del Programa de la materia, dando siempre preferencia á las leyes y hechos fundamentales de manera que todas las relaciones entre las diferentes formas de energía queden bien explicadas á los alumnos [Para tener bastante tiempo para las cosas de mayor importancia se puede limitar mucho la enseñanza de hechos sueltos é sin importancia teórica, la parte histórica y la parte de pura aplicación práctica; por ej. hay que dar preferencia á la Electrodinámica en comparación con la electrostática].

2.) Vd. vá á dictar su clase desde el año que viene en el edificio de la Escuela Superior de Ciencias Físicas, para dar ocasión de consultarme sobre cualquier detalle que toca á la materia

Sobre el horario tenemos que acu-
glamos de modo que las clases
demostrativas en el mismo Anfi-
teatro se puedan preparar
dicen vien. Quedo á V.

3.) Le pongo á V. para su pre-
paración personal la edición fran-
cesa de Chrotien. Para el estu-
dio de los alumnos el único lib.
suficientemente detallado en Ed.
una Castellana me parece Gonza-
lez Martí que sirva de indicar
á los alumnos.

Quedando V. conforme con estas
condiciones y prometiendo V.
cumplir el Programa en debida
forma, creo que podemos evitar
de molestar á la superioridad
con el asunto y obtener los fines
de la enseñanza en una forma
pacífica y conveniente lo que me
parece de todos modos preferible
con esto me permito saludar á V.
con toda mi consideración

Firmado: [illegible]

713

La Plata, Junio 4/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Dr. Benjamín Sal.

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano, la adjunta planilla de los sueldos y gastos de la Escuela Superior de Ciencias Físicas, correspondiente al mes actual.
Saludo al Sr. Decano con la mayor consideración.

Dr. [illegible]

La Plata, Enero 4/191

M. Señor Presidente de la
Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al Señor Presidente, y me apresuro á poner en su conocimiento, que, con motivo de las lluvias que últimamente ha habido, se han producido en los techos del edificio de este Instituto, goteras de poca importancia, que no solo han puesto en peligro el buen estado de conservación de los aparatos, sino que también, á mi juicio, el hecho puede afectar el buen funcionamiento del Instituto, si no se procede á efectuar con la prontitud que el caso lo requiere la reparación que

considero absolutamente necesario.

El peligro es tan evidente que ha sido preciso retirar algunas mudanzas de sitio y remover los instrumentos para evitar un desterro.

Aprovechando la oportunidad, me complazco en saludar al Señor Presidente con mi consideración distinguida

215

La Plata, Enero 7/911.

Señor Profesor
Ing.º Feliciano J. Ricaldoni

Señor Profesor:

Tengo el agrado de dirigirme á Vd. para comunicarle que, mi hijo, en esta Dirección hasta la fecha, obtenido su contestación obligada á la comunicación que le fué dirigida con fecha 17 de Diciembre pasado, y no explicándose la razón de la demora, me tiene que insistir llamando la atención á cerca de la necesidad urgente de que V. se sirva contestar antes del 15 del presente, porque en caso contrario me veré en la dura necesidad de elevar á la Superioridad copia de la misma con sus antecedentes.

Letter of Sir Robert Peel

La Plata, Enero 11/911.

Sres B. D. Ferguson y Cía
Buenos Aires

Muy Sres míos: Por encargo del Señor Director del Instituto de Física, tengo el agrado de dirigirme á vds y en contestación á su atta fecha de ayer manifestarles que á propósito del detalle de la cuenta que vds le dieron pasada (la que se les devuelve) por 18.44 la cual se refiere á la mercadería expresada, debe vds recordar bien que es la misma que en oportunidad ya hace bastante tiempo les fué rechazada por considerar el Sr Director que la cuenta de su exceden en tres veces el valor de dicha mercadería. No habiendo sido aceptada entonces, mas vale tarde tarde hoy. Saludo á vds atte

216

La Plata, Enero 12/911.

Señor Rector de la Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al Señor Rector, y al mismo tiempo el gusto de acompañarle los conocimientos y certificados de origen de un vapor llegado por el Vapor Wittenberg, conteniendo libros destinados para la Biblioteca Científica del Instituto de Física enviados por la Casa S. Hirzel - Leipzig, con el fin de que esa Rectoría pueda ordenar que sea solicitada la respectiva liberación de derechos de aduana.

Dios ante Rector [illegible] Sa
[illegible] de S. F. y Exm. de [illegible]
[illegible]

217

La Plata, Enero 16/911

A S. Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas.

Ing.º D. Benjamín Dal.

Tengo el honor de dirigirme al Señor Decano, para pedirle atenta se sirva ordenar se ponga en la Orden del día, del próximo Consejo Académico, el asunto de, del cual le remito los precedentes puntos con esta nota.

Los exámenes de la Clase de Complementos de Física, del Señor Profesor Ing.º Rebaldo J. Rocaldini, me han demostrado en la forma mas evidente, que la manera en que se ha efectuado dicha Clase, de ningún modo sirve, ni para los Profesores de la Clase de Superior

de Vecinos Ciudadanos ni tampoco
para las Cámaras de Representantes
Para claro que [illegible] de que
la impresión general fué la misma
para los otros miembros
de la Mesa examinadora como
para mí, he pedido informes
de ellos, es decir de los Señores
Profesores Fitzgerald y Pereyra Míguez
y de la Sra. Profesora M. H. de
Pérez tres informes de los cuales
tengo el agrado de entregar copias
junto con esta nota. Esos tres
informes dan una impresión
completa de la insuficiencia de
de la Clase dictada por el Señor
Pérez Gómez y apoyan en la forma
más clara posible mi impresión
personal.
Era mi deber evitar á todo costo
un nuevo fracaso en el caso Si-
guiente, y por primera vez fué

entregar en seguida dichos informes con una nota esplicativa al Señor Decano, para tratar el asunto en el H. Consejo Académico. Pero me parecia mejor de buscar antes de un pronunciamiento oficial un camino pacífico que diera ocasión al mismo Profesor de la Materia, de convencerse particularmente de la insuficiencia del Curso dictado por él y de la reforma completa que necesita en los años siguientes.

En este ensayo se me imponia la necesidad de tratar el asunto con bastante cautela y en serio, á fin de que la Solución á la cual habia que llegar fuera eficáz. Yo tenia que pedir una Promesa formal que me diera la seguridad completa de que se iba á dictar en debida forma

La Plata Enero 20/911.

Señores Geiger Gubling y Cía S.da
Chile 760-68 - B. Aires -.

Muy distinguidos Sres.:

Tengo el mayor placer en dirigirme á Vds. para acusar recibo de su muy atenta de fecha 9 del corriente, y al mismo tiempo manifestarles complacido, que he recibido el Tablero de Muestras de cable armado que construye la Fabrica de Siemens Schuckert Werke S.da Berlin -, conjuntamente con la descripción detallada de cada uno de los distintos cables.

Es un valioso obsequio, con el cual se dignan Vds. honrarme al hacerme titular de Filial por mi intermedio, y al aceptarlo, dándoles por ello las mas expresivas gracias

Cumplo con manifestarles que lo aprecio en su importancia y utilidad que tiene para la enseñanza que se dá en el Instituto y que se sabrá aprovechar debidamente.

De Vds. atto y S.S.

[illegible]

218.

La Plata, Febrero 3/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas.
Ing.º Benjamín Sal.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, la adjunta planilla de los Sueldos y Gastos de esta Escuela, correspondiente al mes corriente.

Saludo al Señor Decano con mi mas alta consideración.

La Plata, Mayo 6/911.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de elevar al Señor Presidente, los adjuntos presupuestos que me han sido presentados para el arreglo de los techos del edificio del Instituto. Al mismo tiempo, acompaño una planilla demostrativa del costo total de la obra, calculado por los precios unitarios que se indican.

Con este motivo, pido al Señor Presidente una resolución inmediata, á fin de que el trabajo se pueda comenzar en breve para prevenir así, posibles nuevos daños

ocasionados por las anteriores lluvias.

Creo, que además es necesario, para que los trabajos sean definitivos, el uso de materiales y métodos conocidos por su buen resultado como los indicados en las propuestas nº 1 y nº 2; y no el empleo de un sistema nuevo con material poco conocido, que siempre constituiría una prueba.

Un arreglo definitivo de los techos es tanto más necesario cuanto que ya en este año, se piensa aprovecharlos para realizar sobre ellos trabajos postiros principalmente en Geofísica.

Saludo al Señor Residente con mi distinguida consideración.

220

La Plata, Marzo 17/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Benjamín Sal.

Habiendo terminado los exámenes complementarios en esta Escuela, tengo el agrado de elevar al Señor Decano los Duplicados de las actas correspondientes Nos 27 a 32.-
Saludo al Sr. Decano con la mayor consideración.

Dr. Ernesto Rosa

221.

La Plata, Mayo 16 de 911

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González

De acuerdo con los deseos manifestados por esa Presidencia, tengo el honor de elevar crédito de todos los gastos efectuados por este Instituto para la ejecución de las Instalaciones eléctricas cuya suma asciende á la cantidad de $m/n (10,125.-53)

Saludo al Señor Presidente con mi consideración distinguida

Planilla de gastos de las instalaciones Eléctricas

1910.

Agosto 4	A Accumulatoren Fabrik Aktien Gesellschaft Berlin 1/3 por 89 Acumuladores Eléctricos —	$ 1,982.28
Dbre 9	A la misma Cam. 2/3 por 11 Acumuladores del mismo tipo, mas soportes, cables, ácido, agua y montage de todo	1,919.97
Dbre 9	A Geb. Richstat Göttingen 2/3 por materiales y tableros Eléctricos	1,042.67
Dbre 9	A Domingo Milano 2/3 por materiales de electricidad	228.42
Dbre 9	A Vicente Meglio 2/3 por materiales de herrería —	63.18
Dbre 9	A Fábrica y Sagtis 2/3 por materiales de herrería	30 —
Dbre 21	A Siemens Schuckert Limit 2/3 por materiales de electricidad —	147.72
Enero 16/911	A Mochsenin y Novaro 2/3 por comisión, acarreo, derechos de Cruz Máquina Eléctrica	133.98
Febr. 3	A Siemens Schuckert Limit 2/3 por materiales de electricidad	69.21
Febr. 7	A Siemens Schuckert Limit 2/3 por materiales de electricidad	99.08
Febr. 14	A Domingo Milano 2/3 por materiales Eléctricos	306.48
Febr. 14	A Siemens Schuckert Limit 2/3 por materiales Eléctricos	216 —
	Suma a la vuelta —	$ 9,259.09

Transp. 9,259.57

Mano de obra:

Jue 24/10	Antonio Raimundi 3/6 por 28 3/6 jornales de trabajo	98.00
Lun 25/10	Santiago Biar 7/6 por 23 3/6 jornales	117.50
Mar 26/10	Antonio Raimundi 3/6 por 23 jornales	92 —
Mier 27/10	Santiago Biar 3/6 por 25 jornales	125 —
Jueves 28	Santiago Biar 3/6 por 26 jornales	130 —
Viernes 29	Antonio Raimundi 3/6 por 26 jornales	104 —
" 2	Vicente A. Izquierdo 3/6 por trabajos de albañilería para el fundamento de las máquinas eléctricas	200 —
		866.50
	Total =	$ 10,125.57

222

La Plata, Marzo 17 1910.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Ing. Benjamín Sal —

Cumplo con el deber de comunicar al Señor Decano, que habiendo fallecido repentinamente el 10 del corriente el ordenanza de esta escuela D. Aquiles Lanzita, he designado para reemplazarle á Antonio Mastrelli, quien presta servicio en el Establecimiento desde el día 15.

Saludo al Señor Decano con la mas consideración.

[illegible]

223

La Plata Marzo 25/911

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata:

Dr. Joaquín V. González.

Tengo el honor de elevar al Señor Presidente, la adjunta solicitud de Subsidio, que me ha sido presentada por Don Vicente D. de Lamirita, viudo del que fué ordenanza de este Instituto Dr. Aquiles Lamirita, fallecido recientemente el 10 del Corriente. Salvo la mejor opinión de V. E. al respecto, creo de mi deber manifestar al Señor Presidente, que sinceramente considero el pedido que se hace de estricta justicia, con mayor motivo por tratarse de un leal servidor de la Universidad.

Dios gde al Sr. Presidente.

La Plata, Mayo 30 1911

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata:

Dr. Joaquín V. González.

Tengo el honor de elevar al Señor Presidente, los adjuntos conocimientos y certificado de origen, así como su detalle y valor respectivos de la mercadería que por el vapor "König Friedrich August" venía consignada á este Instituto la casa Carl Zeiss de Jena, para que esa Presidencia pueda ordenar la correspondiente gestión de liberación de derechos de Aduana.

Saludo al Señor Presidente con mi distinguida consideración.

La Plata, Abril 6/911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Ing.º Benjamín Sal.

Tengo el honor de dirigirme al Señor Decano para comunicarle, que ha llegado de Alemania el Viernes 31 de Marzo próximo, el Señor Profesor Dr. Jacobo J. Laub, nombrado por esa Facultad en fecha 1º de Marzo del corriente año, para desempeñar el cargo de Profesor Titular de Geofísica en la Escuela Superior de Ciencias Físicas, y que habiéndose hecho cargo de la Cátedra el mencionado Profesor, ha dado principio el Curso, el cual tengo el agrado de comunicar á usted.

Saludo

al Señor Decano con mi distin-
guida consideración.

Dr Ernst Roth

326

La Plata, Mayo 5/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Tengo el honor de comunicar al Señor Decano que habiendo llegado de Alemania el 28 del mes próximo pasado de Abril el Señor Profesor Dr. Konrad Simons, contratado por la Universidad para dictar los cursos de Electrotecnia en esta Escuela, ha comenzado ya sus clases de Física práctica especiales para los alumnos del 4º año de la Carrera de Ingenieros Electricistas.

Saludo al Señor Decano con la mayor consideración.

Por Autorización del Señor Director Dr. Emilio Bose.

La Plata, May. 16/911.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata:
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de dirigirme al Señor Presidente, para rogarle quiera dignarse ordenar, que los servicios sean pagados á la Accumulatoren Fabrik Aktien-gesellschaft-Berlin. Sucursal Buenos Aires. Reconquista No. 375. las cuentas ya presentadas á la Contaduría por dicha Casa y que se le adeudan por concepto de aparatos y materiales suministrados al Instituto de Física desde Agosto 25 de 1910.

Me ver obligado á hacer este pedido al Señor Presidente, en virtud de una comunicación

que he recibido del Señor Direc-
tor Gerente de la mencionada
Casa, por la cual me recuerda
la promesa hecha de fin de
mes, de que las cuentas les
serian abonadas en la fecha
en que fueran presentadas
Dios Gde al Señor Presidente
Por autorización del Sr. Director Dr.
Emilio Bose.

Antonio de la Fuente.

La Plata, r. 31. V. 11.

An die Direktion der Cia Alemana Transatlantica.

Der verstorbene Professor Bose hatte Ihnen einen Oscillographen von Siemens & Halske gleichen, dessen Messschleifen bei den Versuchen durchbrannten. Ich bitte Sie um gefällige Auskunft, wann die reparirten Schleifen wieder hier eintreffen werden oder ob Sie solange 2 der Ihrigen dem Institute zur Verfügung stellen können, da sie für den Unterricht jetzt sehr erwünscht sind.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Professor Dr K. Simons

La Plata, Mayo 31/911

Señores Castellanos y Sosa
Buenos Aires.

Muy Señores míos: Tengo el agrado de dirigirme á Vds. por encargo del Señor Director del Instituto de Física, Dr. R. Simons, y manifestarles que es en su poder la cuenta, que por comisión y demás gastos de un cajón venido por el vapor Konig S. A. consignado á este Instituto, se han servido Vds. pasar, y manifestarles al mismo tiempo que á su juicio el precio de 20$ es demasiado alto, esto es, sino es una equivocación, como quiera que sea, me pide el Dr. Simons diga á Vds. que él no puede autorizar el pago sino se nos dé fijo, dicha cuenta ó la vez se especifique en detalle dichos gastos.

Saludo á Vds. atte.

[illegible]

La Plata, junio 14/911.

Señor Profesor:
Ing. Ricardo J. Gutierrez
B. Aires

He oido comunicado la Facultad su aceptación para dictar la Cátedra de Termodinámica Aplicada en esta Escuela, tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para manifestarle, que respecto al horario que se viene indicando, no hay inconveniente alguno para que funcione la Clase del día Miércoles en el Anfiteatro del Instituto á la hora que funciona, ni así con respecto á la del Sábado que tendrá que ser en el local de la Biblioteca del Establecimiento. Pido á V. quiera tener á bien comunicar á esta Dirección en

La Plata, Junio 14/911.

Señor Profesor:
Ing.º Ricardo J. Gutierrez
B. Aires.

He oficiado comunicando la Facultad su aceptación para dictar la Cátedra de Termodinámica Aplicada en esta Escuela, tengo el agrado de dirigirme al Señor Profesor para manifestarle, que respecto al horario que se sirve indicar, no habrá inconveniente alguno para que funcione la Clase del día Miércoles en el Anfiteatro del Instituto á la hora que Ud. lo pide, no así con respecto á la del Sábado que tendrá que ser en el local de la Biblioteca del Establecimiento. Pido á V. quiera tener á bien comunicar á esta Dirección

la fecha que quiera V. dar
principio sus clases para hacer-
lo así saber oportunamente á
los interesados.
Saludo á V. con toda consi-
deración.

R. Simons

La Plata Junio 13/901.

Señor Director de la Escuela Superior de Hidráulica
Ing. Benjamín Sal

Tengo el agrado de dirigirme al al Señor Director para manifestarle que según comunicación recibida del Señor Profesor de Termodinámica Aplicada Ing. Ricardo J. Gutierrez, este empezará á dictar su curso el próximo Miércoles 26 del Corriente en el local de este Instituto y según el siguiente horario: Miércoles de 1ro á 2 30 pm. y Sábados de 8 45 á 10 45 am.
Como á estas clases debe concurrir alumnos de esa Escuela Superior de Hidráulica me dirijo á V.

Señor Director de los efectos
Saludo a V. atte.
R. Simons

230.

La Plata, Junio 19/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de dirigirme al Señor Decano, para poner en su conocimiento, que según comunicación recibida del Señor Profesor de Termodinámica Aplicada, Ing. Ricardo J. Gutierrez este empezará a dictar el curso el próximo Miércoles 21 del corriente y con arreglo al horario preferente por dicho Señor Profesor.

Saludo al Señor Decano con mi consideración distinguida.

R. Simons

La Plata, Junio 28/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Dr. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de comunicar al Señor Decano, que está instalada ya, en la Sala de la Dirección de este Instituto, la Biblioteca Científica que perteneció al Dr. Emilio Bose, la cual ha sido donada por la Señora Profesora Margarita H. de Bose, á la Universidad y especialmente al Instituto de Física.
Creo, sea de interés para los Sres. Académicos y Profesores de esa Facultad visitar la Biblioteca por lo que me es grato ponerla á su disposición.
Saludo al Señor Decano con toda consideración.

K. Simons

231

La Plata, Julio 3 de 1911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas.
Ing. Nicolás Bello Moreno.

Tengo el agrado de elevar al Señor Decano, las adjuntas planillas de asistencias de alumnos y de los Señores Profesores de esta Escuela, correspondientes á los meses transcurridos de Marzo, Abril, Mayo y Junio p.p.
Saludo al Señor Decano con mi consideración distinguida.

R. Vinuesa

Las páginas 346-47 y 349 de este libro van insertas á continuación de la página 11 del Cajón del Nuevo Instituto de Electricidad, por corresponder á este

de Klasey à Cl. A.

Hochwohlgeboren
Herrn Dr. J.
Entgegnung.

Ihr Schreiben vom 2. Juni gelangte in meinen Besitz, als Prof. Löwe am 25 Mai hier einem Typhusfieber erlag und ich interimistisch die Leitung des physikalischen Institutes übernommen habe. Von Prof. Löwe bestimmten Wünschen habe ich, da ich die Spezialarbeiten des Verstorbenen nicht kenne, für die augenblicklichen Zwecke des Institutes für überflüssig. Sie würden mir daher einen großen Gefallen thun, wenn Sie mir den Vortrag Ihr ausführlich gestatten. Ich werde Ihnen dagegen andere Aufträge in größerer Höhe in der nächsten Zeit für Lieferung des hiesigen Physikalischen Institutes erteilen können. Leider hat es bisher noch nicht für die neue Electrotechnische Schule bewilligt, denn dann ist Ihr meinem Schreiben an Sie bitten wird.

Hochachtungsvoll
Prof. Dr. K. Simon

232

La Plata, Julio 10/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Ing. Nicolás Besio Moreno

Señor Decano: Como la Cátedra del Profesor Juan Trabajos Prácticos (2° Curso) es vacante en este año por la licencia de la Sra. Margarita Heiberg de Bose, tengo el honor de proponer al Señor Decano y al Consejo Académico, para esta Cátedra al Señor Adrian Pereyra Miguez hasta la fecha de la llegada del nuevo Director del Instituto de Física.

Con este criterio hago la propuesta para Profesor Suplente provisorio de Trabajos Prácticos 2° curso

Como es necesario que este
Curso no se atrase á causa
de la falta de Profesor nombrado,
comunico también al Señor
Decano que he dispuesto que,
hasta tanto resuelva el Jurado
el H. C. A, el Señor Pereyra Iraola
dicte el Curso provisoriamente.
Saluda al Señor Decano
con mi consideración mas
distinguida.

R. Simon

La Plata, Julio 10/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Ing. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de elevar al Sr. Decano y por su intermedio al Honorable Consejo Superior, una lista de los aparatos cuya adquisición considero necesaria para los Trabajos Prácticos en Electrotécnica, que serán propiedad del Instituto de Electrotécnica ahora proyectado.
Pido al mismo tiempo la autorización para invertir la suma según el presupuesto, de la partida de $ 29,783 — que el Instituto de Física

tiene para comprar apara-
tos.

Saludo al Señor Decano
con mi distinguida consi-
deración.

R. Simon

La Plata, Julio 12/900.

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de presentar á esa Presidencia, una cuenta de $ 390.— que cubre los gastos del primer proyecto de un Instituto de Electrotécnica pedido por el Señor Presidente al Señor Dr. Emilio Bose.
No pueden citarse los jornales pagados en cuenta, porque el proyecto era terminado cuando llegué.
Por esto incluyo la opinión del Señor Ing. Adrián Pereyra Mignez..

R. Simons

La Plata, Junio 12 1911.

Señor Contador de la Universidad Nacional de La Plata
D. Pablo M. Gagini

Elevo al Señor Contador un resumen de cuentas aún no cobradas que he recibido de la Casa Siemens-Schuckert Limited, las cuales han sido despachadas conforme por el Instituto de Física en las fechas indicadas en el resumen.

K. Simon

Nota: Sírvase pasar á este Instituto una copia de su contestación.

2362

La Plata, Julio 14 de 1911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de presentar al Señor Decano, una lista de los cursos asistidos según sus declaraciones, por los tres alumnos Colla, Gonardi y Lagarde.
Conforme á esta lista, han pasado los exámenes parciales en once cursos de Matemáticas en lugar de diez predichos; en cuanto á las horas asistidas tienen más que lo necesario; en cuanto á la materia falta un curso de Matemáticas Superiores.
Si al H. C. A. nó conviene adoptar el curso libre del Dr.

Lab., como el prescrito por el Plan de Estudios, acaso entonces el Curso de Geología, puede ser considerado como éste.
Del exámen de la Física-Química pueden pasar al fin del año, siendo examinados por el Dr. Lab.
En cuanto á los trabajos de investigaciones, no es necesario para exámenes, porque son trabajos de Ferias arreglados especialmente por el párrafo 28 del Reglamento de exámenes.
Propongo: Que el Curso en trabajos de investigaciones que ha dado el fallecido Dr Bose en las vacaciones últimas sea considerado como el primer Curso de esos trabajos de Coll y Lagarde, mientras que Gamedi está matriculado en este año para el Curso [illegible]

No puedo afirmar en este momento, si los trabajos de investigaciones, serán terminados al principio del año académico próximo, pero lo espero en el interés de los estudiantes. Y como éste interés es el mas grande de la Universidad misma, daríales también el permiso de trabajar en el Instituto de Física en las vacaciones por algunas semanas, bien que esto sea en el interés del Director, que necesita sus vacaciones al fin del año académico. Ciertamente este caso será excepcional, porque las pruebas de este estado, son solamente las circunstancias apenas arregladas en la Escuela de Física.

Saludo al Señor L. Cuervo como mi distinguido Comisionado.

R. Vinson

La Plata, Julio 15 de 1911.

Señor Secretario General de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Dr. Vicente Airaldi Suárez.

Según las anotaciones de esta Escuela, el estado actual de los saldos de las partidas del Presupuesto es el siguiente:

1ª Partida para Instalaciones generales: $ 662.03
2ª " " Aparatos " 678.97
3ª " " Instalaciones eléctricas " 3,216.52

He propuesto al Consejo Académico por el Sr. Presidente unos 300 $ de la segunda partida destinada á aparatos de Física para comprar aparatos de Electricidad. La suma restante será muy escasa para comprar instrumentos de Medicina para el Instituto

de Física; escribe ya un correspon-
diente del Dr. Bose sobre eso.
Como por otro lado hay muchos
aparatos de experimentar, dobles
en el Gabinete, parece inefica-
mente, que la Dirección del
Colegio Nacional, á propósito
de la Resistencia, á acuerdo
con esta Dirección la donación
de aparatos duplicados del
Instituto al Colegio.
Las demas cosas restantes de los
otros paises, creiamos recom-
mendable tener hasta el
arreglo del asunto Fornasini,
y preguntar á la Presidencia
pronto sobre el estado de dicho
asunto.
Saludo á V. atte.
Dr R. Simons

La Plata, Junio 15/911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Besio Moreno —.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, la adjunta Memoria Descriptiva del Instituto de Física, correspondiente al año pasado y que ese Decanato se ha servido solicitarme —.

R. Simons

239

La Plata, Julio 18/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Bello Moreno.

Tengo el honor de elevar por su conducto el cambio del Horario para el año próximo al H. C. A.
Se refiere solamente al Horario de los Ingenieros electricistas, mientras que tengo la opinión del H. C. sobre la carrera del electricista, lo que aún no se ha logrado hasta ahora.
El Profesor de Termodinámica entiende también dividir su cátedra en dos partes, teoría y práctica para dos diferentes años, en el Horario próximo.
El número de las cátedras no se cambia pero se aumenta el [illegible]

mero de los cursos, con disminución de las horas de clase, lo que la Secretaría deberá tener en cuenta al cobrar los derechos de Matrícula de los alumnos. Esperamos dar de esta manera una educación tan buena como posible sin un Instituto especial á los estudiantes que quieran seguir la carrera del Ingeniero-Electricista. —

Saludo al Sr. Decano con toda consideración.

V. Ostrom

La Plata Julio 12/911

Señor Presidente de la Universidad
Nacional de la Plata.
Dr. Joaquín V. González

Tengo el honor de presentar a esa Presidencia, una cuenta de $ 395 — que cobra los gastos del primer proyecto de un Instituto de Electrotécnica, pedido por el Señor Presidente al Señor Dr. Emilio Bose —

No puedo criticar los precios puestos en cuenta, porque el proyecto era terminado cuando llegué. Por esto incluyo la opinión del Señor Ing. Adolfo Pereyra Iraola.

R. Simons

La Plata, Julio 25/901.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ingº Nicolás Bello Moreno.

Tengo el agrado de dirigirme al Señor Decano, para poner en su conocimiento, que ella Facultad dispone de la suma de 50$ m/n (Cincuenta pesos m/n) en efectivo, para gastos menores y como pertenecientes á la partida de Gastos Generales, de los cuales se dará cuenta oportunamente á la Contaduría General de la Universidad.
Saludo al Señor Decano con toda mi consideración.

R. Sí

2441

La Plata, Agosto 7º/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, copias por separado de los Programas de las diversas asignaturas dictadas en el presente curso por los Señores Profesores de esta Escuela, de acuerdo con el pedido de ese Decanato, falta solamente la noticia descriptiva sobre el desarrollo de la Escuela en el año pasado, la cual está para terminarse y será enviada en breve.

Creo, que sería conveniente publicar también, en la próxima Memoria, las modificaciones

al horario general, que he tenido el honor de presentar, en el caso de que merecieran ser aprobadas por el H. Consejo Academico.

Saludo al Señor Decano con toda consideración.

R. Vinson

242

La Plata, Agosto 3/1911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Luis Nicolás Benz Moreno.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, la Noticia descriptiva sobre el desarrollo de la Escuela de Física durante el período 1910-11.

Saludo al Señor Decano con toda consideración.

R. Simons

La Plata, Agosto 4/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing.º Nicolás Besio Moreno

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, las planillas de asistencia de Profesores y Alumnos de esta Escuela, correspondientes al mes p.p. de Julio.
Las listas de alumnos en los diferentes cursos, son completas, figurando en ellas todos los inscriptos por haber concurrido á clase.
Saludo al Señor Decano, con toda consideración.

R. Tiscornia

245.

La Plata, Agosto 7/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Dr. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano una nota del Rector del Colegio Nacional, firmada también por mí y dirigida al Señor Presidente, para su información de V. y en el caso que tenga V. la bondad de pasarla á su destino.

Saludo al Señor Decano con la mayor consideración

K. Simon

La Plata Agosto 8/911

Señor Presidente de la Universidad Nacional de La Plata:
D. Joaquín V. González

Tenemos el honor de poner al Señor Presidente, que la Escuela de Física, cede al Gabinete del Colegio Nacional, la série de aparatos de demostración según la lista adjunta, los cuales se encuentran repetidos en el Gabinete, en cambio el Colegio dará un tubo de Bessen y un aparato para las experiencias del Campo Giratorio, los cuales por ser complicados no pueden usarse aquí; mientras que en la Escuela de Física podrán serle muy positivos. U. T. R.

Cudamos al Sr. Presidente
con nuestra distinguida con-
sideración.

Lista de Aparatos

34728 1 Electroimán — Max Kohl
91 1 Galvanómetro Multiplicador — antiguo
34032 Cupula termoeléctrica de Seebeck — Max Kohl
31024 Caleidoscopio de perspectiva — "
34700 Modelo para el estudio de la inducción Magneto-eléctrica — "
34637 2 Manos de Madera de 40 cm de lado recubiertas de Cartón — "
34660 1 frasco y 2 paquetes de limaduras de Fe. — "
32066 Aparato de Ingenhousz — "
32174 Cafeera de latón con anillo — "
32453 Termómetro diferencial á aire — "
— Hemisferios de Magdeburgo — antiguo
20 Estatua á aire comprimido — "
37 Aparato para Mostrar la dilatación por el Calor, de las barras metálicas — "
— Cazoleta eléctrica sobre pié de Madera — "
112 Electroscopo — "
33304 " á hojas de oro — Max Kohl

33218 Electroscopo á hojas de oro — Mas Rotul
34605 2 barras imantadas — "
34651 19 agujas Jam de imantadas — "
35737 Espectroscopio de Mousson — "
34649 23 barras en fierro y acero de 6 mm de espesor y 20 mm largo — "
34650 4 barras de fierro de 15 mm de espesor — "
34756 Aparato para inducción compuesto de: 2 bobinas, haz de hilos de fierro, interruptor á rueda dentada y nucleo de fierro — "
33298 Electroforo en ebonita — "
33296 Plano de prueba — "
33255 1 Cola de zorro y 1 pie de gato — "
33345 2 discos platinados con mango en ebonita — "
33570 Excitador simple con mango de ebonita — "
33525 tubo Centellante 40 cm de largo — "
87 bastón de ebonita — Antiguo
33248 " de vidrio de 60 cm de largo — Mas Rotul
— tubo con mercurio

33059 Micrófono de Weinhold — Mark Ktho
— Teléfono de Bell — Antiguo
35201 Campanilla eléctrica — Mark Ktho
34509 Voltámetro, con cuadrómetro y vaso de vidrio — "
34903 1 librito de papel barcadero de Jorlo — "
16 Balanza — Antiguo
33524 Cuadro centellante — Mark Ktho
34708 Rueda de Barlow — "
33521 Botella de Leyde — "
33502 Máquina á influencia — "
33578 4 tubos de Geissler de 48 cm de larg. — "
33502 Máquina á influencia — "
34717 Aparato para la producción de las corrientes de Foucault. — "
34970 Motor electromagnético á 4 bobinas verticales — "
34612 Imán á caballo de 3 láminas — "
— Electroimán grande — Antiguo
33108 Diapasón montado sobre caja de resonancia — Mark Ktho
33113 " " " " " "

La Plata, Agosto 11 de 1911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Ing. Nicolás Bein Moreno.

Tengo el honor de dirigirme al Señor Decano, para manifestarle, que, el estado de deterioro en que se encuentran los techos del edificio de esta escuela a causa de las últimas lluvias, hace urgente la necesidad de su reparación, creyendo oportuno y conveniente, que el Señor Decano, trate de averiguar ante el Ministerio de Obras Públicas de la Nación, el estado actual de este importante asunto, habiendo sido visitado hace algunas semanas el edificio por un enviado de dicho Ministerio.

Lo que tengo el agrado de co-
municarle.
Saludo al Señor Decano con la
Mayor Consideración —
Fr R Simon

11. August 1911

Sehr geehrter Herr Direktor!

Ihr Brief an Frau Böse vom 14. Juli traf sie nicht mehr hier an, da sie am 30 Juni nach Deutschland zurückkehrte. Die interimistische Leitung des hiesigen physikalischen Institutes hatte ich nach dem Tode Böses übernommen, zugleich auch Arbeiten über hohe Widerstände, die Herr Böse einem jüngeren Herrn von hier übertragen hatte.

Böse hatte ihm die Aufgabe gestellt, Capillaren auszuziehen, diese mit $CuSO_4$ ($\frac{n}{10}$) oder Mannit-Borsäurelösung zu füllen und die so erhaltenen sehr hohen Widerstände auf ihre Konstanz hin zu prüfen. Zunächst war das Füllen schwierig, da bei der grossen Kapillarkraft die Flüssigkeit nicht durchzudrücken war. Evakuieren auf einer Seite bei gleichzeitigem Erwärmen nützte auch nichts, da die Flüssigkeiten einfach an bestimmter Stelle der Kapillare zu verdampfen begannen. Die Füllung gelang erst mit mässiger Pressung auf der einen und Druck auf der anderen Seite.

x ~~g~~ ~~to~~ ist ~~f~~ mit $\frac{n}{100}$

Alle Widerstände zeigten normal nun eine Abnahme mit der Zeit, was ich auf eine Lösung von Bestandteilen des Glases oder etwaiger Fette in dem Wider-

stromtrennmaterial schiebe. Diese Erniedrigung trat auch ein, wenn die Kapillaren ohne Stromdurchgang mehrere Tage sich selbst überlassen blieben. Die Isolation war durch hohe Schwefelsäure dauernd eine ausgezeichnete, sodaß nichts durch diese die Schwerung, ebenwenig kann die Oberflächenleitung der Kapillaren in Betracht.

Einige zeigten aber auch sprungweise starke Zunahme. Hier war Sorge aber in den meisten Fällen im Abreissen der Fasern durch eine Gasblase festzustellen (es mit Lupe), in den anderen vermutet.

Vielleicht daß man mit einer viel sorgfältigeren Reinigung, als daß Ihnen Herrn hier möglich war, weiter kommen kann. Ich unterschätze aber auch nicht die Schwierigkeiten, die in der Glasoberfläche selbst liegen können, nach den bösen Erfahrungen, die Lord R. mit den elektrolytischen Zählern machte (resp. Wright), Schwierigkeiten, die dort erst Schott nur einer reichen Auswahl an Gläsern überwinden konnte. Da Versuche mit verschiedenen Sorten hier angestellen sind (bemüht sonst nur einen gewöhnlichen noch 2x Schnaer Thermometerglas) so muß ich Ihnen leider mitteilen, daß ich die Versuche hier mit negativem Resultat abbrechen lassen muß und Sie um Nachricht bitte, was mit dem Probewiderstand geschehen soll. Der Glasrohrkel ist gesprungen und soll schon so hier angekommen

sein. Wollen Sie die Güte haben Elektrometer-Versuche tragen?

Sicherlich lassen sich Widerstände von einigen 100 000 Ω bei genügendem Querschnitt ganz gut herstellen. Wie scheint der einzig mögliche Weg zu sein, langsam aufwärts zu gehen mit der Größe der Widerstände, abwärts mit den Querschnitten der Glasröhren und gerade der Frage des geeigneten Glases die ganze Aufmerksamkeit zu schenken.

Da die Widerstände hier, in Kasten eingestellen und trocken gehalten, einfach mit der Eis variirten, so konnte der Frage des Einflusses der Luftfeuchtigkeit, der Temperatur bei geringen Querschnitten, der Belastbarkeit und der Kapazität leider hier wohl garnicht näher getreten werden.

Mit besten Gruß

Ihr K. Wimmer

La Plata, Agosto 12/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Besio Moreno.

De acuerdo con la resolución del Consejo Académico, he pedido á los estudiantes, Coello, Venardi y Loyarte, sus apuntes sobre el Curso de Física-Química dictado en el año pasado por el Dr. Bose; pues, afirman que según esos apuntes los estudiantes han asistido á todas las clases.

Pidiendo al señor Decano una toma de Consideración.

R. Vivas

La Plata, 2.31.10.11

Hartmann & Braun A.G.
Frankfurt a/m

Auf Ihre Schreiben vom 8.8.11 erwidere ich Ihnen ergebenst, daß die Widerstand sehr gute Dienste thut, wenn fortwährend mit ihr Proben gearbeitet wird. Für Unterrichtszwecke ist die Kenntnis verschiedener Widerstände von E. vorzuziehen, die reichlich hier vorhanden sind, ohne ist sie bei Benutzung durch Doktoranden möglich und vollständig ausreichend.

Ich gestatte mir daher von Ihrem freundlichen Anerbieten im vorigen Brief, den Auftrag zu annulliren, mit besten Dank Gebrauch zu machen.

Dagegen gebe ich Ihnen in Auftrag:

1 Selbstinduktionsnormale nach Hartmann # 866 A.II. 0,01 Henry	40.—
1 Kugl. # 586 a II 0,1 "	45.—
1 " # 586 a II. 0,1 "	55.—
1 elektromagn. Wechselstromamp. T.H.W. # 4203 – 2 Ampere 50 ~	29.—
1 Kugl. Voltmeter T.H.W. # 4244	29.—
	195.—

Übertrag	118.—
× 6 Heizgummiunterlätze I. à 1.50	9.60
	127.60

Die Sparte sollen erst Anfang Januar verschiffbar werden. Sämpfer und genaue Adresse werde ich Ihnen noch angeben. Gleichzeitig gebe ich Ihnen einen 2. Auftrag, dessen Betrag aber auf eine besondere Rechnung zu setzen ist wegen Verrechnung auf einem anderen Fond.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Professor Dr K. Simons

La Plata 2.9.11

Siemens y Halske A.G.

Buenos Aires.

Ich bitte Sie um baldige Lieferung von:

8 Papierkondensatoren à 2 MF.
Preisliste 58 # 56948 à 5.– 40.–
1 Summerunformer # 56760 65.–
1 Schalltöneinschaltkasten 26.–
1 Kaseirinormale für gegenseitigen Ind.
~~# 57177~~ # 57109 35.–
1 Handtelephon # 58965 90.–
2 einfache hörbare Taster # 57052 à 32 64.–
1 Resonanzvorrichtung für Projektionszwecke
geeignete mit 1 Ω Widerstand # 58597. 125.–
2 Rollen Dermalitpapier # 823 10.–
(kann das so. kein bezogen werden
oder ist Papier von Rollen ohne Schädigung
über den Äquator zu bringen?)
Streu, Verpackung etc. wie bisher. 505.–

Hochachtungsvoll

Prof. Fr. Sum...

Lista de obras recibidas remitidas por el Instituto de Física á la Casa Peuser y Lagen. San Martín 247 B. Aires

Autores	Títulos	Tomos
—	Jahrbuch d. drahtlosen Telegraphie und Telephonie III, IV 1909/1910	2
—	Physikalische Zeitschrift XI/1910	1
—	Journal de Physique IX/1910	1
—	Nuovo Cimento 5 XIX, XX/1910	1
—	Jahrbuch der Radiographie und Elektronik 10	1
—	Zeitschrift für Instrumentenkunde XXX/1909	1
—	Annalen der Physik XXXI, XXXIV/1910 — XXXIV/1911	4
—	The Physical Review XXX, XXXI/1910 XXXII/1911	3
—	Elektrotechnische Zeitschrift XXIX/1908, XXX/1909, XXXI/1910	3
	Líneas	17

Autores	Títulos	Tomos
—	Zeitschrift für Elektrochemie XIV/1908 XV/1909 y XVI/1910	3
—	Zeitschrift für Physikalische Chemie 62/1908 - 63/1908 - 64/1908 - 65/1908 - 66/1909 - 67/1909 - 68/1909 - 69/1909 - 70/1910 - 71/1910 - 72/1910 - 73/1910 - 74/1910 - 75/1911 y 76/1911	15
—	Berichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft I/1908 - 2/1909 - 3/1910	3
Brunni	Feste Lösungen und Isomorphismus una 1/2 Tela	1
K. Arndt	Technische Anwendungen der Physikalischen Chemie - 1/2 Tela	1
Henri	Lois Générales de l'Action des Diastases 1/2 tela	1
Ramsay	Vergangenes und Künftiges aus der Chemie 1/2 Tela	1
—	Jahrbuch der Elektrochemie XII	1
—	Bulletin of the Bureau of Standards IV y V	2
	Siguen	25

Autores	Titulo	
—	Physikalisches Chemisches Centralblatt V	1
—	Naturforscher Versammlungen Dresden	1
Arhennis	Die vorstellung vom Weltgebäude	1
Ebahn	Handbuch für Physikalische Schülerübungen 1/2 Teil	1.
Donath	Physikalische Spielbuch 1/2 Teil	1.
Guthier	Henri Moissan 1/2 Teil	1
Baly	Spektroskopie 1/2 Teil	1.
Ruhmer	Neueste Elektrophysikalische Erscheinungen 1/2 Teil	1.
—	Jüptner Chemische Technologie der Energien III	1.
—	Halbmonatliches Literaturverzeichnis der Fortschritte der Physik VII/908-VIII/909-IX/910-	3
—	Boltzmann Wissenschaftliche abhandlungen I-II y III/909 1/2 Part	3
		60

Autores. — Titulos. — Formo 6 O.

— 7. Dissertationen Physik u. Chemie Dauner K. 1
XXII. 1
" " XXIII (1907) 1
" Physik u. Physik Chemie XXIV 1908 1
" " " " " XXV 1909-10 1
Mathematische Dissertationen XXVI-1898-1902 1
" " XXVII 1903-475 1.
Mache u. v. Schweidler - Atmosphärische Elektrizität - 1/2 Teil 1
Faunie d'Albe - Die Elektronen Theorie 1/2 Teil 1
Carl Barus The Nucleation of the uncontaminated atmosphere 1/2 Teil 1.
" Condensation of vapor as induced by nuclei and ions 1/2 Teil 1.
Gockel - Die Luftelektrizität 1/2 Teil 1
v. Bjerknes - Die Kraftfelder 1/2 Teil 1
Rey Die Theorie der Physik 1/2 Teil 1
Duhem gadler - Ziel und Struktur der Physikalischen Theorien 1/2 Teil 1

5

Autores	Fetuto	Forms. 74.
Lampa	Lehrbuch der Physik Fetuto	1
Kayser	Lehrbuch der Physik Fetuto	1
Frick R.S.U.	Physikalische Technik	1.
	Totali	77.

La Plata, Setbre 6/900

Sres Zeidler y Hagen
Sgo Mate 647
B. Aires.

Señores nos: Por encargo del Señor Dr Konrad Simons Director del Instituto de Física, tengo el agrado de dirigirme á vds para manifestarles que, de acuerdo con mis anteriores cartas y de conformidad con los precios establecidos y condiciones que vds expresan ha resuelto enviarles para que sean encuadernados en la casa de vds Setenta y siete (77) volúmenes correspondientes á la biblioteca científica del Instituto — los enumerados en 1º en la lista adjunta. Llevan un tomo para modelo y los volúmenes que no lo tienen, se indican en la lista la encuadernación. Me permito de

comenzarlos, el mejor trabajo que
podamos hacer, es la seguridad de que
en adelante serán
para dicho trabajo
necesarios los documentos
que se firman por decimos y fam
que fecha estarán mas ó menos
los cajones van con flete pagado
por el Ferro Villaboy.
Otra representación que me
permito hacerles es, que la cuenta
de remación de los ejemplares sea
lo mas posible igual á la
muestra. Saludo á V. S. atte.

Antonio de la Fuente

Sr. D. J.
La Plata

La Plata, Setiembre 18/911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas.
Ing.º Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de dirigirme al Señor Decano, y por su intermedio al H. C. Académico, manifestando que el fallecido Dr Bose tenía la intención de proponer al Dr Laub como jefe de los trabajos de investigación, pues yo creía que esta su intención no era realizada. Pero sé por el Presupuesto ahora impreso que figura en él en puesto con un sueldo de 150 pesos mensuales.
En su nota dirigida a la Presidencia el Dr Laub sostiene

dar la clase del Dr. Bose y dirijir los trabajos de investigacion junto con migo sin sueldo, para continuar la obra del Dr. Bose (y facilitar acaso la situacion de la viuda) probablemente tambien creyendo que aquel puesto no era creado.

Tuve el honor de persuadir al H. C. Rectorado á pesar de aquella carta, nombrar al Dr. Laub para ese puesto con sueldo, como el número de los trabajos de investigacion ha aumentado con los de los estudiantes Wernicke y Sortelli y porque creo, que ya la clase de Física General con todas sus experimentos dá mas trabajo al Dr. Laub que lo que esperaba.

Saludo al Sr. Decano con toda consideracion.

Dr. R. Simons

La Plata, 21. 9. 11

E. Leybold's Nachfolger,
Cöln a/Rh.

Der verstorbene Professor Börn hatte schon mit Ihnen wegen einer Luftpumpe korrespondiert. Nach einem Briefe sollten zunächst Aufschläge auf die Katalogpreise erfolgen, diese wurden dann aber wieder zurückgezogen. Ich nehme daher an, daß die Katalogpreise gültig bleiben oder eventuell noch ein Rabatt eintritt.

In dieser Annahme gebe ich Ihnen in Auftrag:

1 Horizontalkolbenpumpe nach Geck mit elektrischem Antrieb: Gleichstrom 220 Volt „Riemiantes" zum Preise von M. 500.–

Die Brillantrommel bitte ich besonders gut zu verpacken! Der Quecksilber wurde ich hier beschaffen.

1 Wechselstrom-Lichtbogenlampe mit Drosselspule für 50 v und 220 Volt Spannung 120.–

Herr Professor Melde von der Technischen Hochschule Aachen wird im kommenden Frühjahr die Stelle des Leiters des physikalischen

Institutes hier übernehmen. Sollte es noch Wünsche wegen Röhren etc. annehmen, so bitte ich dann als Vertretung des hiesigen Institutes hier schon anzusehen.

Genaue Adresse und Spesiten, Schiff etc. weiss ich Ihnen noch angeben. Die Apparate sollen spätestens im Januar komm. Jahres zur Verschiffung kommen.

Was die Zahlung angeht, so liefern Firmen wie Siemens, Hartmann & Braun etc. Leart, daß der Betrag sofort nach Eingang der Waare hier angewiesen wird. Ich bitte Sie um Angabe, ob Sie mir derselben Zahlungsweise, da es sich um ein argentinisches Staats institut handelt, ebenfalls einverstanden ist. Die Zahlung erfolgte wohl am besten an Ihren hiesigen Vertreter.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Prof. G. Simons

Director interino del instituto de Física de la Universidad de Plata.

La Plata, Setbre 13/911.

Sres
Siemens Schuckert Werke
B Aires.

Muy Señores mios: Ruego á vds de suministrar á este Instituto de Física Carbones para lámparas de arco de las siguientes medidas:
25 piezas de carbón homogeneo de 7 m/m de diámetro y 200 m/m de longitud
25 piezas de carbón con mecha de 10 m/m de diámetro y 200 m/m de longitud.

Saludo á vds atte.

Dr K. Simon

La Plata, Sbre 13/911

Sres Francisco Franciosi y Cia
Bs Aires.

Muy Sres mios: Estimaré á vds se sirvan contestar si tienen en su casa el material que á continuación se detalla:

Varilla de bronce de sección rectangular de 20 x 8 mm
" 15 x 6 "
" 15 x 12 "

Cebrilla en planchas de 10 mm de espesor y alambre de platino de 1 mm de diámetro.

Dado el caso de que no tengan vds las mismas medidas, muy rs nos dirán las mas aproximadas que tengan.

El perfecto tiempo como este Instituto necesita á menudo de todos estos materiales, les ~~pido quieran~~ vds enviarnos un catálogo ó detalle de todos ellos

S

y sus medidas y precios respectivos

Saludo á V.S atte.
Por el Director
Antonio de la Fuente

Sr. Jefe de La Plata

La Plata Sbre. 15/911

Sres Zeidler y Hagen
B. Aires.

Muy Señores mios, en contestación á su atta de fecha 13 del corr. manifestarles, que como tenemos que pagar á Europa, los ~~[illegible]~~ que faltan de la Zeitschrift für Instrumentenkunde tengan Vds. á bien no encuadernar todavia la obra, remitiendosela cuando envien las encuadernadas, que dejaremos para el año que viene.

Les remito el nº 1 del vol 5 de Bulletin of the Bureau of Standards respecto al titulo é indice de dicha obra es el que lleva cartelon.

Saludo á vds atte

Antonio de Lasarte

1248

La Plata, 8. 14. IX. 11.

Señor Rector
Ing. Eduardo Huergo
Presente

Muy distinguido Señor mío,

no había comprendido bien el otro día que era su intención pedir licencia para todo el año. creía que se trataba solamente de algunas veces cuando no podría dar clases que serían divididas entre otros por Señor Quintana como su suplente. Ciertamente en este caso no me parecía difícil elegir al Señor Quintana como profesor suplente, aunque sea muy joven. Pero una licencia hasta el fin del año no puede ser concedida por el Director de la Escuela ni por el consejo académico, pero solamente por el consejo superior de la Universidad. Puede dar su carta al consejo académico, que da recomendación [illegible] Pero Dr. Ricaurte se ha encargado de arreglar el asunto según los reglamentos de la Facultad. Tiene mucho en pedido especialmente porque espera tratar juntos con Ud. sobre mis planes como Ud. sabe.

Deseando a Ud. con mi consideración mas distinguida

q. S. Sincerosu

La Plata, Sept. 18/911

Sres Alberto Haloni hnos.
B. Aires

Muy señores mios. Deseo saber si podrian suministrar V.ds á este Instituto en el caso de tenerlo, el siguiente material:
Tablilla de bronce de sección rectangular de 20 x 8 m/m
" 15 x 6 "
" 15 x 12 "
Como así mismo alambre de platino de 1 m/m de diámetro. Si V.ds no tienen las medidas que se indican, las mas aproximadas.
Y como en este Instituto se necesitan á menudo estos materiales les pido que si no tienen inconveniente nos envien una lista de ellos y sus precios.
Deseando saber tambien si atenderian cualquier pedido que se haga, para

S

el Instituto Saludo á V.S. atte

S. y A. S. La Plata Fr. R. Simons

La Plata, Sept. 18/91.

Señor Gerente de la Compañía
Industrial de Electricidad del Río
de La Plata.
"Belgrano 432"

Muy Señor mío: Estimaré mucho
si se sirve contestar si tienen los
bones para lámparas de arco, de
las medidas siguientes: carbón
homogéneo de 17 m/m de diámetro
y 200 m/m de longitud, y carbón
con mecha de 10 m/m de diámetro
y 200 m/m de longitud.
En el caso de que pueda V.S.
suministrar á este Instituto, los
carbones antedichos, sírvanse hacer
me saber de cuantos pesos se
compone los paquetes para el caso
de venderse sueltos, y en precio
en ambos casos.

Saludo á V.S. atte.
Antonio de la Torre

Sr. Pl.
La Plata

La Plata, Set. 17/911.

Sres. C. Ambrosis y Hno.

Muy Señores mios: Comunico á Vds. que la Dirección del Instituto de Física, resuelve devolver á Vds. las dos Cuentas equivocadas que adjunto en fecha Junio 12 y Junio 16 del corriente año, y que esta medida es tomada en vista de que á pesar de haberse solicitado repetidas veces que enviaran Vds. una persona para que las retirara y al mismo tiempo decirle cuales eran los errores á fin de que se corrigieran, hasta la fecha nadie ha concurrido.

Pueden examinar si quieren los Conformes Nos 4897, 6093, 9980, 9943 y 9132 para que puedan ver exactamente lo que este Instituto les adeuda y presentar la Cuenta en debida forma.

Saludo á Vds. atte.

Antonio Delascenal

La Plata Setiembre 29/911

Sres. Schuckert & Werke
B. Aires

Muy Señores mios. Por encargo del Señor Director del Instituto de Física tengo el agrado de acompañarles un giro postal por $ 20 - importe de la Mercadería recibida y cuya factura va adjunta para que se sirvan Vds. Jnner el recibo correspondiente y devolverla á vuelta de Correo.

Saludo á Vds. en su mayor consideración.

Antonio de Lorenzo

1749. La Plata

Al Señor Decano de la Facultad de ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas, N. Basio Moreno,

Tengo el honor de dirigirme á Vd. para proponer al Consejo académico que interprete los parrafo del reglamento de los exámenes de „proyecto y reválida" provisoriamente también para los del Doctorado en Física en la manera siguiente.

al fin del par. 26:

á quién deberán dirigirse los solicitantes pidiendo proyecto ó Tesis ó presentandole el trabajo de investigación terminado segun el artículo 28.

al Art. 27: „Temas" de la tesis para el Doctorado en Física serán: Física general Física matemática, Geofísica y (después del nombramiento del profesor titular para esta cátedra) Física química.

al Art. 31. El Señor Decano designará cada vez tres miembros de la mesa como comisión especial, que formarán el

profesor de la materia que ha formulado el programa del proyecto ó de la tesis y dos otros de las materias análogas. El primero dará un juicio sobre el trabajo por escrito y lo pasará á los otros dos "correferentes", que también lo juzgarán en la misma manera. Después que los tres profesores de la mesa examinadora hayan leído el trabajo y los juicios mencionados, el Decano determinará la fecha para el examen oral.

En el examen los alumnos, tendrán que sostener sus conclusiones y manifestarán sus conocimientos en los capítulos de la ciencia, que están en relación con el programa de su trabajo.

Si parece conveniente al Consejo académico clasificar el examen del Doctorado, la mesa examinadora formulará dos, una del trabajo, otra del examen oral, y votan todos los miembros de la mesa, los votos de la comisión tienen valor

doble (~~en~~ total ~~vista~~ votos) la cumbre total será el triunfo de la ley.

Saludo al Señor Viviano con toda mi consideración

R. Sáenz

La Plata, 22. VI. 11.

La Plata, d. 23. IX. 11

Herrn Meyer & Müller,

Berlin.

Ich bitte Sie um Lieferung nachstehender Bücher für Rechnung des Instituto de Física de la Universidad nacional de La Plata, unter der Voraussetzung gleicher Bedingungen, wie für mich persönlich:

Handbuch der Physik Band I, 1, 2, 1908
II. Auflage brochiert, Listenpreis L. 50.- 50
desgl. Band II. Bl. & Magn. I 1905 32
brochiert (L. P. 32.) 44
desgl. Band V, 1 Hälfte brochiert (L. 16.) 16
" " VI. 1906 brochiert (L. 44)

Ferner H. Weber (Riemann) Die partiellen Differentialgleichungen in der Physik, neueste Auflage. 1911.

Können Sie Galileo Ferraris, die wissenschaftl. Grundlagen der Elektrotechnik in italienischer Ausgabe d. Instituts vorrätig?

Ich bitte um Zusendung von Katalogen der neueren französischen und italienischen physikalischen und maschinentechnischen Litteratur.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Professor Dr K. Simons

La Plata, Sep 28/911

Señor Secretario Gral de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing.º Vicente Anzín Ximénez.

He recibido ayer el Presupuesto del año corriente, y según éste Presupuesto son pagadas todas las cuentas también de la Escuela de Física en Enero, Febrero, Marzo y Abril, resulta que, según las anotaciones de esta Escuela son pagados $ 209.04 en Enero, 254.04 en Febrero, 310.95 en Marzo y 435.07 en Abril en gastos generales.
Para los 8 meses restantes de este año la Escuela cuenta con la suma de $ 500 m/n mensuales, pero, para evitar equivocaciones tengo el honor de dirigirme á Vd

rogándole afirmar que las sumas mencionadas están comprendidas en la partida de $ 335.000 del inciso 7 página 18 del Presupuesto.
Las anotaciones de la Escuela están á su disposición si lo considera necesario.
Saludo á V.S. atte.
R. Vinson

La Plata, Set 29/911

Señor Juan Jacinto Rosas.
Buenos Aires

De acuerdo con su pedido de Vd., me es grato remitir un Programa del año pasado, que es el mismo para los Doctores en Física que rige en el año corriente y que regirá también el año próximo.
El examen del Doctorado en Física se rinde según los Reglamentos adjuntos páginas 13 y 14.
Para los Doctores en Física vale especialmente el Párrafo 28 que dice: que estos alumnos pueden empezar con su trabajo de tesis en el cuarto año, encontrándose trabajos de investigación especialmente, y éste fue en el 4° y 5° año del Programa.
Para el ingreso á la Escuela es necesario dirijirse por solicitud al Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas Matemáticas y Astronómicas de esta Universidad.

Dr R. Simon.

La Plata, Setiembre 29/911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Beis Moreno.

Habiendo recibido su nota de Setiembre 22, puedo afirmarle que los alumnos Sres. Colls, Grandi y Layante, se han dedicado con mucha aplicación á sus trabajos de investigación, empezando en el año pasado bajo la dirección del fallecido Dr. Bose, y entregando su tiempo también en las vacaciones del Verano pasado y de Julio de este año á estos trabajos.
No habia horas fijadas para los trabajos y además no es posible de fijarlas, porque á me

mudo es necesario cambiar
los asientos é instalaciones
para los trabajos para el Taller.
Sus cuadernos de investiga-
ción dan el testimonio su-
ficiente de su diligencia.
El Señor Ysuardi se ha inscrip-
to en los dos cursos de investi-
gación de modo que la obse-
vación en su nota se refiere
únicamente á los Señores Coll
y Layante.
Saludo al Señor Decano
con mi distinguida consi-
deración —.

K. Simons

La Plata, Set. 30/911.

Siemens Schuckert Werke
B. Aires –

Muy Sres míos –

Por encargo del Señor Director del Instituto Dr C. Simmes me es grato remitirles adjunto, giro postal por $ 29 – importe de su factura N° 115 referente á la mercadería oportunamente recibida.

Agradeceré á Vds. como siempre la devolución de dicha factura con el recibo correspondiente tan antes posible –

Saludo á Vds. atte

Antonio Devincenti

1/7 H. 9
La Plata

La Plata, Set 30/911

Sr. Mayrets H. de Bosq
Mendoza

Muy distinguido Sr.: Cumplo con agradecer el honor de dirijirme á Vd. por encargo del Señor Dr. Simons para entregarle quien V. si le es posible, dígnese hacer el favor de reclamar en su país el Instituto de Física, de la Casa editora correspondiente, los números atrasados de las revistas que no hemos recibido y cuyo detalle es el siguiente:

1911 - Zeitschrift für Instrumentenkunde
Tomo XXXI - Heft 6 Junio
" Physikalische Zeitschrift
Tomo XII - N° 13 Julio 1°
" Il nuovo Cimento
Serie 6 Vol 1° Fasc 4° Abril
" Elektrotechnische Zeitschrift
Tomo XXXII Heft 2 -
Zeitschrift für Physikalische Chemie
N° VI - del Registro de los tomos 25 - 50 -

Envíe también

á V. por Correo como impreso el Heft 7. Juli de la Revista Zeitschrift por Instrumentenkunde el cual ha venido repetido para que tenga V. la amabilidad de devolverlo á la casa editora é indicar al mismo tiempo que la cuenta de todos esos números deben dirijirla al Instituto de Física de la Universidad Nal de La Plata para girarles su importe.

Haciendo votos por la felicidad personal de V. y su señora me repito su atto y S.S.

Antonio de la Fuente

La Plata, Oct 2/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Hugo Nicolás Bedis Moreno. Tengo el honor de elevar al Señor Decano, una planilla de las cuentas, que durante el mes p.p.do de Setiembre han sido despachadas conforme por esta Escuela y correspondientes á la Partida de Gastos generales.

Saludo al Señor Decano con toda consideración.

C. Simons

Cuentas despachadas en Setiembre 1911.

1911			$
Setbre 1	Sociedad Corp. Mal S. A. C.	Julio	24.32
" 5	C. M. Lombardo	Agosto	20.34
" 15	Compª del Gás	Julio	33.70
" 18	Guilly C. Castro Moreno	Agosto	22.20
" 19	Casa J. Plenser	"	12.90
" 22	J. Sepé	Sfe de Agosto	42.15
" 25	Segmund Schuckert	Julio y agosto	16.35
" 27	C. M. Ambrosio	Sfe de Setiembre	3 –
"	" " " "	Sfe de Junio	21 –
			94 –
		16	62.92
			$ 350.30

La Plata, Octubre 5/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Dr. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, las Jornadas de asistencias de los Sres. Profesores y alumnos de esta Escuela correspondientes al mes de Setiembre ppdo.
Saluda al Señor Decano con toda consideración.

C. Simons

255

La Plata, Oct 6/91

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ingº Nicolás Besio Moreno.

He prometido al Señor Presidente á fines del mes de Mayo, dirigir la Escuela de Física gratuitamente hasta el fin del año, para continuar la obra del fallecido Dr. Bose.

Las malas noticias que he recibido de mi familia, de Europa me obligan á ir allá en las vacaciones para buscarla, porque como la construcción del Nuevo Instituto, según las palabras del Señor Presidente no puede empezar antes de Mayo del año próximo, y como [illegible]

para poder formar diferentes presupuestos necesarios en este viaje, de las principales Casas; entiendo que no hay inconveniente para los planes del Instituto en realizar el viaje proyectado.

En la Escuela de Física hay bastante trabajo en los Talleres para mis clases de Electrotécnica en el año próximo, y también para los trabajos Prácticos de Física, y la Secretaría arreglará el inventario del nuevo modo ya empezado.

Por esa causa será conveniente nombrar ó proponer al Consejo Superior, al Señor profesor Pereyra Míguez como director interino durante las vacaciones, pues es mas me dice, piensa permanecer aquí.

Como tengo la intención de volver á fines de Febrero con mi familia, para instalar las Máquinas mandadas y especialmente construidas que también pueda revisar en Alemania antes de su envío, necesito partir á primeros de Diciembre, habiendo solamente la dificultad etc. si los edificios no pueden terminar antes de esa fecha, ruego al Señor Decano se sirva considerar la posibilidad de aplazar esta pregunta y también la de la Dirección de la Escuela, que termina en un sentido favorable —.

Saludo al Sr. Decano con mi distinguida Consideración —.

C. Simons

La Plata, Octubre 6/95

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing.º Nicolás Besio Moreno

Tengo el honor de hacer constar también por escrito, para su archivo, que la Jarcia al fondo del Instituto fué rota hace algunos días, pero que no falta nada en el Instituto, lo que parece indicar que, dejar alguno de los estudiantes había olvidado alguna cosa y la ha recogido de esa manera inconveniente.
Las puertas han sido arregladas de manera que el hecho no pueda repetirse —
Saludo al Sr. Decano con toda consideración —

C. Simons

La Plata, Octubre 6/1911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas

Ing. Nicolás Besio Moreno.

En el presupuesto de este año figura la suma de $m/n 150.- para ocho meses; como sueldo de un jefe de trabajos de investigación; como esta suma no se paga, porque esa dirección es ejercida por el Sr Saub y yo mismo, ruego al Señor Decano de proponer al Consejo Superior la inversión de esa suma para aparatos, especialmente de dos transformadores de corriente trifásica para la enseñanza en Electrotécnica en el año próximo.

Ruego además al Señor Decano de proponer al Consejo Superior reservar las sumas restantes de las partidas para instrumentos de Física á la

258

La Plata, Oct. 9/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing.º Nicolás Besio Moreno

Tengo el honor de dirigirme en su conocimiento, que entre las obras donadas por esa Facultad á la Biblioteca de esta Escuela, figuran las revistas: "Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften" de la cual faltan los siguientes números:

Año 1901 - entrega N.º 50
" 1906 - " " 1 - 22 inclusive
" 1908 todo el año
" 1909 desde el N.º 40 inclusive hasta el último
" 1910 " " " " " " "
y " 1911 N.º 39 y siguientes hasta la fecha

y de Annales de Chimie et de Physique. Septieme Serie — no existen mas que los tomos 25 á 30.

Ruego por lo tanto al Señor Decano, se sirva pagarlos á la Secretaría de la Escuela de Matemáticas, por si en su biblioteca se hallaran los números pareciados, á fin de poder completar dichas obras.

Saludo al Señor Decano con mi consideración mas distinguida

C. Simons

La Plata, Octubre 14/911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Dr. Nicolás Besio Moreno.

Al respecto de la ordenanza sobre los Trabajos Prácticos, me parece, que el Párrafo primero es de mucho valor é importancia para la enseñanza, pero creo, que será mas conveniente retardar la reglamentación de los otros puntos, hasta que haya mas experiencia práctica, porque la manera libre de la enseñanza es ciertamente un derecho principal de cada profesor de la materia y la diferencia mas evidente entre un Profesor de escuela y un Profesor de la Universidad

Propongo por esta causa, el cambio del proyecto por el siguiente:

Proyecto de ordenanza sobre los programas de los cursos teóricos y prácticos.

Art 1º. Antes del 1º de Noviembre de cada año, los profesores deberán entregar á los Directores de las Escuelas:

a) Una información, como se ha efectuado el programa del año corriente.

b) El programa del año próximo.

c) Deseos de cambio al respecto, de los programas de otros cursos existentes que pueden considerarse como fundamento de sus cursos propios.

Art 2º. Los Directores de las Escuelas bajo la presidencia del Señor Decano, deberán formular hasta el 15 de Noviembre, proposiciones sobre el programa del año próximo y sobre la

~~A~~ base de las comunicaciones mencionadas en el Artículo 1º. El Decano elevará las proposiciones al Consejo Académico, que debe reunirse á este fin y resolver sobre el programa hasta el fin de Noviembre.

Art 3º. El Programa debe impresiones antes de fin de Enero; la corrección deberá ser hecha por el Señor Secretario de la Facultad; ejemplares serán dados gratuitamente á las librerías que podrán venderlos á 10 centavos á los estudiantes ó se podrán solicitar directamente de la Secretaría. Ruego al Señor Decano se sirva mandar una copia de esta proposición á los Señores Consejeros antes de la reunión próxima —.

Saludo al Señor Decano con toda consideración —.

C. Simon.

La Plata, d. 18. X. 11

Lieber Herr Meyer!

Sie wissen, daß es eine Gleichstromhochspannungsmaschine bis 3000 Volt hier gibt. Aber natürlich eignet sie sich nicht für Ihre speciellen Arbeiten. Eine Hochspannungsbatterie bestellen Sie sich also wohl zunächst am besten selbst, sie wird gegen 2000 M, mit Fracht etc. 2500 M. kosten. Ich würde genügend Reservelemente anraten. Es scheint mir angezeigt die Batterie im allgemeinen mit der Hochspannungsmaschine zu laden, weil bei der Parallelschaltung leicht ungleichmäßig geladen wird, daneben wäre aber die Umschaltung (aber am besten für 440 Volt Ladespannung) vorzusehen, für den Fall der Benutzung passiert.

Die Adresse ist an:

Al Señor Presidente de la Universidad nacional de La Plata
Dr. Joaquín V. González
La Plata (Argentinien)

zu richten.

Es sind nun schon verschiedene Leute bestellt worden zur Verzollung resp. Nichtverzollung zu erleichtern, soll also [illegible]

leider konnte ich hier nicht die genauen Schiffspläne ab Hamburg bekommen. Ich wandte mich deshalb an Herr. Bolten, Johann Meillers Nachfolger, Hamburg, den offiziellen Spediteur der Hamburg-Südamerik. D.G. in H. A. L., mit der Bitte mir einen Dampfer der F oder G. Linie (wohl besser der F. Linie) anzugeben, deren Daten etwa Ende Februar hier unten sind. Bitte schreiben Sie auch an Bolten, damit er Ihnen den betr. Dampfer angiebt, (berufen Sie sich auf mein Schreiben) und sorgen Sie dafür, daß die Batterie mit demselben Dampfer geht.

Was die Zahlung angeht, so erwähnen Sie, daß alle anderen Firmen nach dem Eintreffen der Waaren hier Zahlung von der Nationalregierung fordern, will sich Bornhäuser nicht darauf einlassen, so teilen Sie es Ihr Laut mit, da mich Ihr Brief kaum mehr erreichen dürfte. Lassen Sie Bornhäuser oder Kl. dann eine Rechnung senden, die am besten dann an sein Bankhaus (bitte angeben) durch die dortige National beglichen wird.

Was die Pumpe angeht, so schreibt ich schon darüber. Ich weiß nicht, weshalb Boe die gepatentete wirkende Pumpe von Silmen bestellt hat, aber sie ist da, und deshalb scheint mir die Doppelpumpe unnötig. Sie können sie sich ja, ebenso wie die anderen alle Neuigkeiten mal auf Ihrer Reise bei Ihrem Vater zeigen.

Ihr K. Grimm

240

La Plata, Octubre 18 de 1889.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de comunicar al Señor Decano, que he pedido máquinas é instrumentos de diferentes casas de Europa, por una suma de $2,511 m/n sin flete, como parte de la partida de 3,000 m/n que ha fijado el H. Consejo Académico para máquinas de electricidad, de manera que, con flete y otros gastos la suma será equilibrada.
De las partidas para instrumentos de Física, será necesario gastar la suma de $2,300 m/n según

los pedidos hasta ahora he=
chos, también sin fletes y
derechos; pero sé que el
nuevo Director tendrá algunos
deseos más que pueden
cumplirse, como espero con
el resto de los saldos existentes.
Saludo al Señor Decano con
mi consideración distinguida
C. Simon

Nota:
Ruego al Señor Decano se
sirva dar aviso á la Con=
tadoría.

La Plata, 2. 11. 8. 11

Herrn S. Hirzel

Leipzig.

Der verstorbene Professor Bose bezog seine Zeitschriften von Ihnen. Es waren hier gehalten:

1. Annalen der Physik
2. Zeitschrift für Instrumentenkunde
3. " " d. Physik. u. Chem. Unterrichts
4. Physikalische Zeitschrift
5) Il nuovo Cimento
6) Journal de Physique théorique y appliquée
7. Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie
8) Jahrbuch der Radioaktivität y Elektronik
9) The Physical Review.

ferner Zeitschriften, die später von Prof. Bose persönlich gehalten wurden und die jetzt vom Institut weiter gehalten werden:

10. Elektrotechnische Zeitschrift
11 Berichte der Deutschen Physikalischen Ges.
12. Zeitschrift für Physikalische Chemie
13. " " Elektrochemie.

Nr 10 wurde wohl bisher von Springer Tacke geliefert.
Über Nr 11, 12 u. 13 bleibe ich leider keine Daten. Das letzte hier eingetroffene Heft von #12 ist datiert 16 Juni 1911, das letzte von #13 vom 15 Mai. Ich bitte Sie um Auskunft, ob Sie die weiteren Hefte vielleicht an Frau Dr. eingesandt haben, wie ich vermute.

Da nun die Erneuerung der Abonnements aller Zeitschriften von der Thür steht, bitte ich Sie um Angabe, ob Sie auch weiterhin die Lieferung unter den bisherigen Bedingungen übernehmen wollen. Da es ja eigentlich nicht ihr Geschäftszweig ist, so vermute ich, daß Sie die Vermittlung gerne abgeben wollen. Ich bitte Sie dann, die Bestellung der Zeitschriften an Meyer & Müller, Berlin, Prinz Louis Ferdinandstraße abzugeben, von dem ich Bücher etc. beziehe. Jedenfalls erwarte ich umgehend eine Rechnung von Ihnen oder Meyer & Müller an die Adresse des Institutes (etwa mit 10% Rabatt, aber dann + Portospesen) über die obigen Zeitschriften, damit der Bezug keine Unterbrechung erleidet. Anfang & Ende des abonnements

eine Deutlich anzugeben und dafür Sorge zu tragen, daß 3 Monate vor Ablauf eines Abonnements eine Rechnung für das nächste Abonnement jahr eingesandt wird. Auch die elektrot. Zeitschrift würde ich in Zukunft am liebsten zusammen mit den anderen durch das gleiche Band, also durch Sie oder Meyer & Müller beziehen.

Ich erwarte Vorschläge, ob sich am meisten nicht eingeschriebene Sendungen mit jedem deutschen Dampfer (da alle 10 Tage) oder mit jedem 2. ten Dampfer empfehlen würden, da verloren gegangene Hefte besonders hier nur mit sehr viel Umständlichkeiten zu ersetzen sind.

Hochachtungsvoll

Prof Dr Simon

La Plata, Octubre 24/911.

Señor Decano:

Tengo el honor de devolver á V. informado el expediente del Señor Lemos. Los Señores Fitkart, Pereyra Miguez y el que suscribe, hemos estudiado los certificados y diplomas obtenidos por el peticionante.

Ellos muestran que el Señor Lemos ha pasado sus exámenes en Gand con pruebas puntos más, que los que exigen las prescripciones dadas para extranjeros, que no quieren una posición en el país.

Rio ciertamente ha pasado sus exámenes, y l'Ecole Preparatoire du Génie Civil de l'Université de Gand, par [illegible]

considerada como de estado bas-
tante elevado.
El Instituto Electrotecnico de
Nancy no era conocido por
nosotros, pero parece
que dá tambien resultados
de estudios los diferentes
ramos de la electrotécnica
en manera avanzada.
El programa del Instituto sola, no
muestra los estudios hechos del Sr. Lan-
ner y por esta causa proponemos que
este Sr. especifique aquellos estudios
y presente el Certificado original.
Aunque parece que ha estudiado solam-
ente 3 años, 2 en Gand y 1 año en Nancy,
creemos que se le puede fijar una
tesis si la enumeración de sus estu-
dios en Nancy, muestra que es versado
en todas las materias de su profesión
porque tiene tambien muchos años de
práctica con bastantes buenos Certificados.
Saludo al Sr. Decano con toda consi-
deración.

C. Simon

La Plata, 2. 27. X. 11

Herrn Hartmann & Braun
Frankfurt a/M

Ich gelangte in den Besitz Ihrer Schreiben vom 2. Oktober ll. Die Sendung bitte ich zu senden:

Al Señor Presidente de la Universidad nacional de La Plata, Dr Joaquín V. González
La Plata
Argentinien

Ich möchte sämtliche Sendungen im Januar abgehen lassen & hat daher den Spektrum bezogen Bollen, Wenn Müller Karlsfolger, Hamburg, Ihnen Angaben über Dampfer & Termin für Einlieferung zu machen. So ist also der Spektrum für H. S. L nur der Hamt-Amerik. - D. h. Bollen a Dar noch nichts gethan haben, so bitte ich sich an ihn zu wenden.

Als Dekoration wäre für das hiesige Institut erwünscht: 1 Vollmeter 600-1200 Volt ₩ 707 i Serie 112.- und 1 Klemm auf Hörselle ₩ 586 L.V. L 25.-
Zusammen 137 M. = 10% des Anlagen von 1160 + 2070 M.-

Mit vorzüglicher Hochachtung
Prof Dr K. Simons

N.° 261.

La Plata, Noviembre 2/911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Ing.° Nicolás Berio Moreno

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, las planillas de asistencias de los Señores Profesores y alumnos de esta Escuela correspondientes al mes de Octubre ppdo.

Saludo al Señor Decano, con mi mayor consideración.

C. Ormaeche

La Plata, Nov 4/911.

Sres Leidler y Hagen
B Aires —

Muy Señores míos: Por encargo del Señor Director del Instituto de Física, tengo el agrado de acusar recibo de su escrito de los. libros cuya encuadernación les fué encargada.

Me pide asimismo, el Señor Director, que manifieste á Vds. en su nombre, que está muy conforme con el trabajo ejecutado de esa casa.

Debo hacerles presente, que en la factura que han pasado, han omitido $3.50 importe de la encuadernación anterior de Mick. Physikalische Technik.

Rogándoles pues, quieran hacer el trabajo de remitir

nueva factura y por duplicado
por ser esto exigido por la
Contaduría de la Universidad
lo que se servirán V.ds hacer
en lo sucesivo.
Tan pronto como se reciba
la nueva factura será des-
pachada para que les sea
abonada.
Saludo á V.ds atte.
Antonio de Lasuen

S. H. G.
La Plata

262.

La Plata, Nov. 6/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Bello Moreno

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, la planilla demostrativa de los gastos efectuados por esta Escuela durante el mes ppo. de Octubre y correspondientes á la partida de Gastos Generales.
Saludo al Señor Decano con la mayor consideración.

N. C. Moreno

Planilla de Gastos Generales correspondientes al mes de Octubre 1911

Oct 10	Planilla de Gastos Menores		48.03
" 12	" Aviso Gazzetta ofic. Agosto		1.75
" "	" " " Sept.re		3.20
" 19	" Comp.a del Gas		10.82
" 24	Planilla de Gastos Menores		42.31
" 30	" Comp.a Unione Telefonica		— —
	s/c por Julio, Agosto y Sept.re		28.20
			$ 134.31

263

La Plata, Nov 3 de 11.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Ing. Nicolás Bebis Moreno.

Tengo el honor de comunicar al Señor Decano, que no habiendo concurrido á dictar su clase de Física General en los días 28 y 31 de Octubre ppdo el profesor de la materia Sr. J. C. Lamb, según declaración del mismo, debe computársele faltas á dichos Sres profesor.
Saludo al Señor Decano, con mi mayor consideración.

C. Simone

La Plata 2. 13/ii/11

Lieber Herr Krazes

Halle a/S. F.

Es freuden mich Ihre neuen Briefe daran die publizierten Tafeln richtig sind! Das ist alles in Ordnung.

Herzlichen Gruß

Ihr H. K. Oliveira.

La Plata, Nov. 24/911.

Señor Ing.º Víctor J. Quintana.

Distinguido Sr.º:

Tengo el agrado de adjuntar á V. por encargo del Sr. Director, una invitación para los exámenes próximos así como también la composición de las Mesas examinadoras.

Ruégole se sirva contestar si ha recibido dicha invitación y al mismo tiempo desearía conocer su domicilio particular para lo sucesivo enviar á V. las comunicaciones directamente á él.

Saludo á V. atte.

Antonio de Ladenen

La Plata, Nov. 14/911.

Sr. G. Hébert
Reconquista 665.
B. Aires

Muy Señor mío: Por encargo del Señor Director del Instituto de Física, ruego á Ud. se sirva remitir por intermedio del ex-perito Villafuerga lo siguiente: 1 juego de fieles N° de Catalogo 108 de 1.09 x 0.75 $ 5.00
" 114 2 estuches de tiné de 1m 12 x 0.09 $ 4.50 ps.
Además muestras de papel para dibujo correspondientes á los N.os de Catalogo 16 al 21 inclusive en amarillo y blanco.
1 rollo de papel "Heliotype" N° de catalogo 54 de 0.75 x 10m $ 4.50
y muestras de papeles para calcar los N.os 1 á 14 inclusive.
Este envío se efectuará V.ds haciendo copia y embarcándolo por intermedio del expresado ex-perito, á la brevedad posible. Saludo á V.d. atte.

1/911 La Plata. Antonio de la Torre

La Plata, Nov.bre 17/911

Señores Siemens Schuckert —
B. Aires —

Muy Señores mios: Por encargo del Señor Director, tengo el agrado de dirijirme á Vds., remitiendoles las dos facturas que últimamente han pasado, y pedirles en su nombre, quieran tener vs. á bien, formular con el contenido de ambas, una sola factura por duplicado y detallada encabezada con Instituto de Física, por ser quien adeuda y el importe total reducido á Moneda Nacional.
Tan pronto como dicha cuenta sea recibida, será enviada á Contaduria para su pago —.
Saludo á vs. atte.

Antonio de Lorenzo

s/4 Z La Plata

264.

La Plata, Nov.bre 20/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing.o Nicolás Besio Moreno:

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, los duplicados de las actas N.os 34 á 38 inclusive, de los exámenes (Reales) últimamente verificados en esta Escuela.
Saludo al Señor Decano, con mi consideración mas distinguida..

C. Simons

265

La Plata, Noviembre /911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Hugo Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, el Presupuesto para el año de 1912, de la Escuela Superior de Ciencias Físicas. Todas las sumas, son las mismas fijadas en nuestra entrevista, habiendo aumentado solamente un peso, la suma de los "gastos generales" para proveer la posibilidad de pagar un mecánico auxiliar, durante algunos meses con dinero de esa partida. Saludo al Señor Decano en mi mayor consideración.

C. Ciamos

266

La Plata, Noviembre 24/911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Ing. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de comunicar al Señor Decano, que también los aparatos de la Geofísica son pedidos hace algunos meses de Europa, pero que no serán mandados antes del principio del año que viene.
Ruego por lo tanto al Señor Decano, se sirva advertir al Contador que según esto, la suma de $ 3600. Partida de este año se debe reservar para efectuar dichos pagos en el año próximo.
Saluda al Sr. Decano con su mayor consideración

C. Vignes

La Plata, Noviembre 24/911

Señor Contador de la Universidad Nacional de La Plata:
D. Pablo M. Fagnani

Tengo el agrado de comunicarle que he hablado con el señor Presidente sobre los gastos de viaje del nuevo Director de la Escuela de Física Dr. Meyer, y que el señor Presidente es conforme con la suma de 6.300 m/n o sea 3.500, pedida por el Dr. Meyer en una carta dirigida a mí con la condición de la introducción de sus muebles sin derechos.
Esto se puede arreglar fácilmente según mis informaciones de la Aduana, si present...

el Dr. Meyer el certificado del Consul Argentino en Alemania que sus muebles son usados.
Ruega la bondad de preguntar al Señor Presidente, cuando será conveniente girar dicha suma al Dr. Meyer, cuya dirección es: Aachen, Hasselholzweg 15 - Alemania -
Saludo atte al Señor Cantador.

C. Simons

+ Edgar

268

La Plata, Noviembre 25 de 1911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas
Ing. Nicolás Besio Moreno.

El alumno Señor Magliano ha asistido durante las vacaciones 1910/11 con permiso especial del Dr. Bose y atendido por él, Profesores adjuntos y ayudantes durante ese tiempo y principio de los cursos del presente año fuera de las horas de clase. Su asistencia á trabajos prácticos como el número de estos, es muy superior al de otros alumnos que son regulares; por esta razón y por el hecho de que en la época en que se concedió el citado permiso se omitió el formalo

en condiciones de que sus asistencias fueran computadas como lo han sido para otros alumnos en idénticas condiciones solicito del Señor Decano tenga á bien incluirlo en listas de alumnos regulares — es justicia!

Saludo al Señor Decano con mi mayor consideración.

C. Simons

269

La Plata, Noviembre 28/911

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:

Ing. Nicolás Besio Moreno. Tengo el honor de comunicar al Señor Decano, que los fondos para gastos generales de la Escuela de Física son los siguientes: En los cuatro primeros meses del año son pagados según las anotaciones del Señor Contador, las cuentas que se detallan á continuación:

1	Gastos menores	$. 50 -.
2	" "	44.80
3	" "	29.80
4	" "	46.50
5	" "	39.15
	á la vuelta	$ 210.25

de la Nuelta. $ 210.25

6	Gastos menores	46.61
7	" "	43.15
8	" "	52.50
9	" "	45.87
10	" "	37.85
11	" "	49.58
12	Modranich	21.59
13	Lacchini	10 –
14		10 –
15	Guzzetti	16.05
16	"	14.10
17	Ruser	10 –
18	Recoraji	26 –
19	Lombardo	33.75
20	Biasi	125 –
		m$n. 751.30

La suma de $751.30 centavos, es comprendida en la suma de 335.000 m$n. inc 7° pag 18 del Presupuesto en vigencia de

manera que $m/n 4747,50 pueden
garantir por esta escuela
porque para los 8 meses
restantes $m/n 500 mensuales
están á su disposición según
Sección B. item 2º Nº 5 del
inc 3 pag 9 del mismo
Reglamento.

Saludo al Señor Decano
con toda consideración.

C. Simons

La Plata, Noviembre 30 de 911.

Señor Contador de la Universidad Nacional de La Plata.
D. Pablo M. Gagnini.

Tengo el agrado de comunicarle que según nuestra entrevista del otro día, he firmado los recibos en blanco para percibir los sueldos de los meses de Noviembre, Diciembre y Enero; el Dr. Saub tendrá la bondad de presentarlos para enviarme cada uno.

Espero que no habrá dificultad para tal disposición.

La Plata, Noviembre 30/912

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Charles Bassin Moreno -

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, 1 sello con 4 copias del Instituto proyectado, rogándole se sirva presentarlas al Señor Presidente en lugar de las copias en color que le he mandado hace algunas semanas.

Adjunto otro sello con las mismas copias para el uso de la Facultad.

Saludo al Señor Decano, con la mayor Consideración.

Exámen de Reválida del Ingeniero Gerardo Cúneo -

Programa de la Tésis - -

Se escoje la construcción de un tranvía eléctrico entre diferentes pueblos con condiciones semejantes á las existentes en La Plata - Ensenada - Río Santiago. Las distancias se suponen en:

La Plata - Puerto La Plata = 1,5 Km, con una parada en el camino Puerto La Plata - Ensenada punto = 2.5 Km, con dos paradas.

Ensenada punto - Ensenada Fallues = 2,75 Km con dos paradas.

Ensenada Fallues - Río Santiago = 1,25 Km con una parada. Total 6.00 Km.

En Ensenada se supone Fallues

y en Rio Santiago pecuros á lo largo del Rio. El ancho de las calles se admite en 22 m y tanto en La Plata como en Rio Santiago hay suficiente espacio para construir una curva de retorno sin necesidad efectuar cambio de via. En el caso en que se proyecte doble via se considerará desvios para pasar de una via á otra en puntos convenientes.

Entre La Plata y La Plata puerto se imagina una pendiente de 30°/oo mas ó menos uniforme ó sea una diferencia de nivel de 45 m.

La velocidad máxima en via libre será de 45 Km/hora y en los pueblos de 25 Km/hora.

Entre La Plata y la Plata puerto la via del tramvia cruza la del

tren.

El Servicio del tramvia queda determinado por las siguientes especificaciones:

De La Plata á Rio Santiago. En los dias de la semana, entre 6 y 7 a.m. hay mucho tráfico entre La Plata y Ensenada Talleres y algo mas reducido entre 12 á 1 p.m. Durante la tarde hay bastante movimiento hasta Rio Santiago por los pasageros que van á los talleres y al Arsenal.

De Rio Santiago á La Plata. El máximo de movimiento se produce á las 5 p.m. cuando se cierran los Talleres en el Arsenal y Ensenada Talleres.

Durante los Domingos y dias festivos el tráfico es máximo de 7 á 10 a.m. y de 5 á 8 p.m. á la ida y vuelta respectivamente.

La siguiente planilla indica en tercer término medio de la frecuencia:

Días Semanales – ida

hora	La Plata – La Plata punta	La Plata punta – Ensenada punta	Ensenada punta – Tallers	Tallers – Río Santiago
5½-6	150	130	100	–
6-7	600	550	550	10
7-12	250	250	250	50
12-3	500	500	500	400
3-6	400	400	400	400
6-9	150	150	120	120
9-11	100	100	80	80
11-1	80	80	–	–
	2230	2160	2000	1060

Días Semanales – Vuelta

hora	Río S. á Tallers	Tallers á Ensenada punta	Ens. Pta. á La Plata punta	La Plata punta á La Plata
5h30m	100	100	120	120
7-12	20	200	250	250
12-3	80	150	200	200
3-6	400	1000	1080	1100
6-9	360	400	450	450
9-12	100	150	180	200
	1060	2000	2280	2320

Dias Festivos — ida

Hora	La Plata-La Plata puente	La Plata puente Ensenada	Ensenada puente Fallen	Fallen Rio Santiago
6-7	50	80	60	60
7-12	300	300	300	300
12-3	1200	1200	1100	1100
3-6	1000	1000	800	800
6-9	300	300	200	200
9-11	100	100	80	80
11-1	80	80	—	—
	3060	3060	2540	2540

Dias Festivos — vuelta —

Horas	Rio S. Fallen	Fallen á Ens. puente	Ens. puente La Plata puente	La Plata puente á La Plata
6-7	—	80	100	100
7-12	100	150	150	100
12-3	80	100	150	150
3-6	800	900	1000	1200
6-9	800	800	900	1000
9-11	200	400	400	500
11-1	50	100	100	100
	2030	2530	2800	3150

Estos números pueden considerarse como normales para los días de la semana, los de los días de fiesta son los máximales pudiéndose calcular solo el 33 1/3 % de ellos para el compuesto.
Según el resultado de las averiguaciones sobre clase de tráfico, condiciones de vía, etc se elegirá el tipo de coche y se hará una somera descripción de él. Se admite solo coche-motor ó coche-motor con acoplado. En determinadas horas se permite enganchar un vagón de carga para el transporte de mercaderías de Río Santiago al Mercado de la Plata, fuera de este servicio no se establecerá transporte de carga.

Debe presentarse:

1) Representación gráfica de los horarios y frecuencia de los coches

2) Proyecto de la usina necesaria de acuerdo con el resultado de los cálculos de la energía necesaria.

3) Distribución de la energía incluso los alimentadores

4) Discusión sobre la conveniencia de construir la usina propia en Ensenada ó comprar la energía en forma de corriente continua á 550 v. á la Compañía de Electricidad de La Plata que posee usinas en esta Ciudad y en Río Santiago

5) Detalles de construcción sobre el cruce de la vía con la del tren, incluso las obras de seguridad y protección

6) Plano general de l. dist-

sición de la red de vías con un desvío á los galpones para Coches, Talleres, etc.

Se recomienda mayor extensión en el desarrollo de los temas Nos 1 y 4 pudiendo el examinando fundar los detalles de sus dibujos referidos en Nos 2, 3, 5 y 6 en el exámen oral —.

272

La Plata, Dbre 7/911.

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas:
Ing. Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano una planilla de los gastos de esta Escuela durante el mes p.p.do de Noviembre. Correspondientes á la partida de Gastos Generales —
Saludo al Sr. Decano con la mayor Consideración —

[illegible]

Gastos generales de la Escuela de Fieiro Nove
bre 1911.

Nov.bre 6		Planilla de gastos menores	45.50
"	8	" Zeidler y Hagen s/c de la f.a	184.55
"	8	" Sociedad Cooperativa Nal de Consumo s/c 2 Bg.s Ag.to	36.34
"	8	" Sociedad Cooperativa Nal de Consumo s/c Octubre	6.63
"	9	" Alvarado y Cambaceres s/c	65.60
"	9	" Zeidler y Hagen	3.50
"	9	" Borisso y Cia s/c de la f.a	27.70
"	13	Planilla gastos menores	43.24
"	13	" Comp.a del Gas s/c de Octubre	10.-
"	14	" P. Pighegni s/c de la fecha	100.-
"	16	" Cap.n Perez s/c 2 sep.tes y Oct.re	21.-
"	16	" Planilla gastos menores	43.41
"	16	" C. M. Stenbardt s/c 2 sep.tes	25.90
"	23	" Siemens Schuckert s/c Nov 15	142.18
"	27	" Planilla de gastos menores	41.35
"	28	" Gatti y Chares s/c de la f.a	27.60
			$875.11

La Plata Dbre 14/911

Señores Leidler y Hagen
Bs Aires

Muy Sres mios: En contestación á la muy atenta de fecha 11 del corriente, tengo el agrado de manifestarles que las dos cuentas de $30.00 y 184.55 que han sido presentadas por vsds cobrando la encuadernación que se les encargó, fueron debidamente conforme con el V.º B.º del Director Interino de esta Escuela Dr Simond y elevadas á la Contaduría de la Universidad en la misma fecha Noviembre 8

Saludo á vsds atte.

Antonio de la Torre

Sres L. y H. La Plata

273

La Plata, Diciembre 29/91

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronómicas.
Ing.º Nicolás Besio Moreno.

Tengo el honor de elevar al Señor Decano, los duplicados Nos 39 a 54 inclusive, de las actas correspondientes á los exámenes de fin de curso que han sido rendidos en esta escuela y que han terminado ayer.
Saludo al Señor Decano con mi distinguida consideración

Adrián Pereyra Iraola

La Plata, el 10 de enero 10

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Astronomía.
Ingeniero D. Basio Moreno.

Como he indicado ya á Vd. verbalmente el señor Adolfo Gabet ha trabajado como mi ayudante personal desde el 15 de diciembre en esta escuela. Tenga la bondad de hacer pagarle la suma de 45 pesos correspondiente á la ordenanza del Hon. Consejo académico.

Saludo á Vd. con toda mi consideración

C. Simons

14. Juni 13.

Herrn Kothny y Co

Ihre Offerte für Übernahme der Bogenlampen würde wohl eben die Kosten des Transportes decken, ich sehe daher von einer Verwendung ab. Ich bin dagegen vom Sekretär der Universidad de Plata ermächtigt, Ihnen 10 Normaturen, No 814, Seite 38 Ihres Katalogs, aber eingerichtet mit einer Fassung für kurzkerzige Glühlampen in Anschlag zu geben zum Preise von 14.80 $ papel = 148 $ gemäß Ihrer Offerte vom 14. V. 13.

Ferner folgende Metallfadenlampen:

6 von 100 Kerzen zu 110 Volt!

8 von 4-5 " Stearinlicht zu 110 Volt!

Es ist nämlich beabsichtigt immer 4 Normaturen mit 100 K., die anderen 6 aber mit 4 erzeugen. Lampen zu versehen, sollte ich der Gewinde dieser Lampen aber unterscheiden (600 kerz. ohne Gewinde, Gewinde) so bitte ich entsprechende Fassungen einzusenden. Die 8 Lampen dienen als erste Reserve. Sendung erfolgt à la Universidad de

Die Rechnung bitte ich nicht an die Universidad Nacional de La Plata auszustellen, sondern an meine persönliche Adresse einzusenden, da ich die Rückzahlung besorgen muß.

Hochachtungsvoll

Auf der Klein

204

La Plata, Setiembre 26 de 1910.-

A S.E. el Señor Ministro de Marina
Capitán de Navio J. P. Saenz Valiente.
S/D.-

Consultando necesidades de la enseñanza en este Instituto Superior de Física, el Presidente de la Universidad Dr Joaquin V. Gonzalez, obtuvo del antecesor de V.E., el Contraalmirante Betbeder, la promesa de que uno de los dinamos retirados de los Acorazados Libertad é Independencia, por ser anticuados para los actuales servicios de ábordo, sería facilitado á este Intituto, donde reportaría señaladisimas ventajas para la enseñanza.

En la seguridad de que V.E. considerará por su parte igualmente razonables los motivos que justifican la presente solicitud, me permito gestionar la cesión del dinamo de referencia, rogando al Señor Ministro se digne impartir las órdenes pertinentes, á fin de que el Arsenal del Rio de la Plata haga entrega del dinamo á este Instituto, en las mejores condiciones posibles de funcionamiento.

Agradeciendo al Señor Ministro lo que en beneficio del Instituto se sirva disponer, me complazco en saludarlo con mi más distinguida consideración

Bestellung für das physikalische Institut der National-Universität La Plata.

~~Kostenanschlag~~ Bestellung zur Projektion flüssiger Kristalle.

1.	Tischplatte	M. 40,-
2.	Untersatz für Mikroskop zum Hochstellen	M. 24,-
3.	Gleichstrom-Bogenlampe für 20 Ampère	M. 215,-
4.	Lichtstarke Beleuchtungslinse f =75 mm mit Lampenblende	M. 35,-
5.	Blendrohr auf Reiter mit Glastrog	M. 24,-
6.	Scheibenblende von 50 cm x 23 cm Durchmesser	M. 12,-
7.	Stativ I B, Kreuztisch mit Gradteilung und Index ohne Kondensorsystem, Diaphragmenträger und Irisblende	M. 363,-
8.	Fester Beleuchtungsspiegel	M. 20,-
9.	Gasheizkondensor und Luftkühlvorrichtung	M. 340,-
10.	Präparatentisch für den grossen Kreuztisch	M. 45,-
11.	Objektiv A im Wasserkühlvorrichtung	M. 37,-
12.	„ D „	M. 52,-
13.	Dreh- und ausklappbarer Analysator für Stativ I mit gypsplättchen RotI.Ordnung	M. 125,-
14.	Druckluftbehälter mit 5 Gewichten	M. 40,-
15.	Projektionsspiegel	M. 40,-
16.	Aufbewahrungskasten für die Nr. 9 - 14 und 16	M. 32,-
		M. 1444.—

La Plata 11. I. 10.

Prof. Dr. Ernst Ruhmer

La Plata Abril 8 de 1908

N.º 1205

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Ing. Don Benjamin Dal

Tengo el honor de dirigirme al Sr. Decano, en la adjunta planilla de cuentas, para que por estos efectos por el Instituto de Física hasta el 31 de Marzo ppdo., cuya suma asciende á ($ 7.741.09) Diez y siete pesos cuarenta y un pesos con nueve centavos m/n. Solicitando se sirva ordenar se me entregue la cantidad de ($ 300) Trescientos pesos que corresponden al mes de Febrero, de acuerdo con el Decreto de Presup. Vigente S. E. Fecha 22 Diciembre de 1907.

Saludo al Sr. Decano con mi consideración más distinguida.