

del problema, candente en su tiempo, de la resolución algebraica de las ecuaciones, cualquiera sea su grado, PEACOCK expresa su opinión en el sentido de ser poco probable la existencia de una fórmula general que exprese todas las raíces de la ecuación en función de sus coeficientes, y aunque conoce la demostración de ABEL sobre la imposibilidad de tal resolución para las ecuaciones de grado superior al cuarto, muestra (en el Apéndice) cierto escepticismo respecto de las conclusiones de la misma.

Santa Fe, Universidad Nacional del Litoral.

JOSÉ BABINI

TEMAS PROPUESTOS

42. — Encontrar la integral intermediaria, con una constante, de la ecuación diferencial de segundo orden:

$$\left[\ln \frac{x+y}{y'} \right]' = \frac{x}{x} + \frac{1}{y} - \frac{x}{x+y}$$

¿Qué problema de Dinámica tiene la integral de la misma forma?

S. Sispanov

43. — Encontrar la expresión algebraica irracional para el lado del polígono regular de once lados inscripto en la circunferencia de radio 1.

S. Sispanov

CRONICA

HOMENAJE AL PROFESOR J. REY PASTOR

Como lo anunciáramos en número anterior (Vol. VIII, Nº 2), acaba de cumplirse el 25 aniversario de la llegada a nuestro país del profesor Rey Pastor y de la iniciación, en el mismo, de sus actividades docentes y científicas de tan proficuos resultados, para el, entonces incipiente, desarrollo de la ciencia matemática en la Argentina.

La Facultad de Ciencias Matemáticas de Rosario, no ha dejado pasar en silencio esa fecha que ha resuelto conmemorar con acto del más alto y

puro sentido universitario, siguiendo clásica y laudable norma imperante, en casos análogos, en las más antiguas y afamadas universidades y centros científicos europeos.

El Consejo Directivo de la citada Facultad de la Universidad Nacional del Litoral, por iniciativa de su Decano, profesor Cortés Plá, ha aprobado, por unanimidad, el proyecto presentado por el mismo, disponiendo la publicación, en honor del profesor Rey Pastor, de un volumen de las Publicaciones del Instituto de Matemática de dicha Facultad, encargando la ejecución del proyecto, al Director de ese Instituto, el eminente matemático profesor Beppo Levi.

El profesor Levi encaró la realización del proyecto aprobado, con el dinamismo y la energía que caracterizan su vigorosa personalidad.

Las invitaciones distribuidas han encontrado calurosa acogida en los medios científicos acreditados.

Se han adherido al homenaje, enviando trabajos para el mismo, las siguientes personas:

Ing. JOSÉ BABINI, (Santa Fe), *Sobre el método de Gräffe.*

Dr. MANUEL BALANZAT, (San Luis), *Conjuntos compactos y separables en los espacios D_n .*

Dr. ERNESTO COROMINAS (Mendoza), *Propiedades diferenciales de las funciones continuas que carecen de puntos angulosos.*

MISCHA COTLAR, (Buenos Aires) y PEDRO CAPELLI (La Plata), (En colaboración), *Una posible extensión del principio de conservación de dominios y sus consecuencias.*

Dr. JOHN DE CICCO, (U. S. A.), *Geometric properties of generalized dynamical trajectories.*

Lic. YANNY FRENKEL, (Buenos Aires), *Demostración de un teorema de Lebesgue.*

Dr. ROBERTO FRUCHT, (Valparaíso-Chile), *Sobre ciertos invariantes de grupos finitos.*

Dr. GUIDO FUBINI, (U. S. A.), *Un problema sulle piastre su cui agisce un carico concentrato e sue generalizzazioni analitiche.*

Ing. GODOFREDO GARCÍA, (Lima-Perú), *Sobre la regularización del problema plano de los tres cuerpos.*

Dr. EDUARDO GARCÍA DE ZÚÑIGA (Montevideo-Uruguay), *Galileo y la matemática pura.*

Dr. MARIO O. GONZÁLEZ, (La Habana-Cuba), *Sobre series divergentes y prolongación analítica.*

Dr. JACQUES HADAMARD, (U. S. A.), *Remarques sur le cas parabolique des equations aux dérivées partielles.*

Dr. EDWARD KASNER, (U. S. A.), *Geometric properties of isothermal families.*

Dr. ARTHUR KORN, (U. S. A.), *On vibrational vortices.*

Dr. CRISTÓBAL DE LOSADA y PUGA (Lima, Perú), *Reflexiones sobre la teoría de la relatividad.*

Ing. JOSÉ L. MASSERA (Montevideo, Uruguay), *Sobre la fórmula de Green.*

Dr. ALDO MIELI, (Santa Fe), *Rivoluzione nelle rappresentazioni del macrocosmo nell'anno fatidico 1543.*

- Dr. PEDRO PI CALLEJA, (San Juan), *Sobre la integral de Stieltjes*.
- Dr. G. PÓLYA (Stanford University, U. S. A.), *Aproximations to the area of the ellipsoid*.
- Dr. ALFREDO ROSENBLATT, (Lima-Perú), *Sobre el problema del arco elástico sometido a presiones constantes en el extradós y en el intradós*.
- Dr. A. ROSENTHAL, (U. S. A.), *On interval-functions and associated set functions*.
- Lic. MANUEL SADOSKY, (La Plata), *El cálculo numérico de la integral de Poisson*.
- Ing. FERNANDO SÁNCHEZ SARMIENTO (Córdoba), *Una demostración de que la media aritmética es mayor que la media geométrica*.
- Dr. SERGIO SISPÁNOV, (Asunción, Paraguay), *Ecuaciones diferenciales análogas a las de Clairaut*.
- Dr. J. V. USPENSKY (Stanford University, U. S. A.), *Sur la méthode de Laplace dans la théorie de l'attraction des ellipsoïdes homogènes*.
- Prof. ANTONIO VALEIRAS (Buenos Aires), *Algunas fórmulas elementales relativas a la teoría de curvas unicursales*.
- Ing. JOSÉ WÜRSCHMIDT, (Tucumán), *Los principios de acción variada y estacionaria*.

Se han adherido, también, al homenaje, prometiendo el envío de trabajos para el mismo, entre otros, las siguientes:

Dr. JOSÉ BARRAL SOUTO (Buenos Aires), Dra. CLOTILDE A. BULA (Rosario), Lic. ESTELA BUSCONI (Buenos Aires), Lic. ESTHER FERRARI (Buenos Aires), Dra. MARÍA A. FERRARI (Buenos Aires), Dr. FERNANDO L. GASPAS (Rosario), Dr. ALBERTO GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ (Buenos Aires), Dr. JOSÉ GONZÁLEZ GALÉ (Buenos Aires), Lic. ANGEL GUARNERI (San Juan), Dr. BEPPO LEVI (Rosario) Ing. CORTÉS PLA (Rosario), Dra. ELBA RAIMONDI (Buenos Aires), Dra. CELINA REPETTO (Buenos Aires), Ing. PEDRO ROSSELL SOLER (Buenos Aires), Dr. L. A. SANTALÓ (Rosario), Ing. MANUEL SANDOVAL VALLARTA (México), Ing. I. SCARPIELLO (Buenos Aires), Dr. ALEJANDRO TERRACINI (Tucumán), Dr. FAUSTO TORANZOS (La Plata), Dr. MÁXIMO VALENTINUZZI (Buenos Aires).

Asimismo se han adherido, al homenaje, academias, universidades y destacadas personalidades científicas del país y del extranjero.

Se esperan aún valiosas adhesiones y trabajos de eminentes científicos europeos, especialmente de España e Italia, cuya correspondencia sufre explicable demora por las circunstancias extraordinarias que traban las comunicaciones con dichos países.

La resolución de la Facultad de Ciencias Matemáticas de Rosario, la muestra, una vez más, en un puesto de vanguardia en cuanto tiende a elevar el nivel cultural y científico del país, a crear en la universidad un auténtico clima universitario, a inculcar a la juventud respeto y amor por los ideales que ennoblecen la vida humana, por las actividades desinteresadas de la ciencia pura y por quienes la cultivan; sentimientos valiosos, hoy más que nunca, en este nuestro caótico tiempo de confusión, oportunistas, sensualismo y caída o trastruque de los valores.