

En el prólogo se da una indicación para la lectura del libro según la preparación o el fin perseguido por el lector, repartiendo los capítulos en unos más elementales y otros complementarios, los primeros de los cuales pueden estudiarse independientemente de los segundos en una primera lectura o un primer curso. Respecto el contenido de la obra, como se ve por el breve enunciado de sus capítulos que hemos dado, será interesante esperar los volúmenes sucesivos para tener un tratado completo de Análisis. La elección y ordenación de las materias a tratar en el primer volumen o en los siguientes depende, en gran parte, de los planes de estudio de la Facultad a cuyos alumnos vaya principalmente dirigido: si este primer volumen debiera corresponder a un curso de corte clásico de cálculo infinitesimal, para muchos planes de estudio se notarían a faltar los capítulos de series, integrales curvilíneas, integrales dobles, aplicaciones geométricas del cálculo, que el Autor ha reservado para los volúmenes posteriores.

En resumen creemos que la obra, de excelente presentación y correctísima impresión matemática, ha de ser recibida con agrado por el público matemático y de gran utilidad para los estudiantes.

L. A. SANTALÓ

CRONICA

LA QUINTA REUNION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA (*)

La quinta reunión de la Asociación Física Argentina tuvo lugar del 31 de Marzo al 2 de Abril de 1945 en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y en el Observatorio Astronómico de Córdoba.

La reunión fué inaugurada por el Presidente de la A. F. A., Dr. ENRIQUE GAVIOLA el día 31 de Marzo en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en presencia de las altas autoridades de la Intervención Federal de la Provincia de Córdoba y de los representantes de los Institutos de Física de las Universidades de Buenos Aires, La Plata y Tucumán.

Fueron elegidos como autoridades de la reunión: Presidente: Dr. ENRIQUE GAVIOLA (Córdoba), Vicepresidentes: Dr. HÉCTOR ISNARDI (La Plata), Dr. JOSÉ WÜRSCHMIDT (Tucumán), Secretario: Dr. GUIDO BECK (Córdoba)

En las cuatro sesiones de la reunión se expusieron: una discusión sobre la enseñanza universitaria, (el texto completo de la cual será publicado en la revista Ciencia e Investigación): tres informes y 16 comunicaciones.

(*) La numeración adoptada para las reuniones de la AFA incluye las tres reuniones del Núcleo de Física y el Congreso de Física y Astronomía de 1942 que tuvo lugar con motivo de la inauguración de la Estación Astrofísica de Bosque Alegre.

El director del Departamento de Física de la Universidad de Tucumán, Prof. Dr. JOSÉ WÜRSCHMIDT informó sobre la formación de una sección de la AFA en Tucumán y la reunión aprobó su informe, eligiendo al Dr. JOSÉ WÜRSCHMIDT, Secretario Local de la AFA para Tucumán. Además, la quinta reunión aprobó tres resoluciones cuyo texto reproducimos más abajo.

Varias reuniones sociales y una excursión a la Estación Astrofísica de Bosque Alegre permitieron a los participantes cambiar ideas sobre cuestiones relacionadas con sus trabajos y con la futura organización de las instituciones científicas.

Sigue el programa de la quinta reunión:

Sesión del 31 de Marzo (tarde)

Preside: Dr. Enrique Gaviola

Discusión sobre la enseñanza universitaria:

- 1º Ernesto Galloni (Buenos Aires): Necesidades de la industria.
- 2º Enrique Gaviola (Córdoba): Enseñanza e Investigación.

Orden del día:

- 1º Informe sobre las actividades de la AFA, Ernesto Galloni.
- 2º Informe sobre la formación de la sección de Tucumán, José Würschmidt.
- 3º Propuesta de temas para informes futuros, Guido Beck.
- 4º Propuesta de resoluciones sobre
 - a) La forma de los programas de las reuniones de la AFA.
 - b) Noticias sobre resultados de investigación en la prensa diaria.
 - c) La fundación de la revista "Ciencia e Investigación".

Guido Beck

Informes:

- 1º Ricardo Platzcek (Córdoba): El informe del Observatorio de Mount Wilson, 1942/43.

Sesión del 1º de Abril (mañana)

Preside: Dr. Enrique Gaviola

Informes:

- 2º José Würschmidt (Tucumán): Efecto Doppler, aberración y presión de luz.
- 3º Fidel Alsina Fuertes (La Plata): El estado actual del estudio de la Supraconductividad, I.

Sesión del 1º de Abril (tarde)

Preside: Dr. Enrique Gaviola

Comunicaciones:

- 1º Godofredo García (Lima, Perú): Sobre el estado actual del sistema solar. El problema de los tres cuerpos siendo el sistema disipativo. (Se leyó el título).

- 2º Enrique Gaviola (Córdoba): El espectro de Eta Carinae.
- 3º Jorge Bobone (Córdoba): El asteroide Argentina.
- 4º Martín Dartayet (Córdoba): Búsqueda de enanas blancas.
- 5º Alfredo Völsch (Córdoba): La zona de totalidad del eclipse de Sol del 20 de Mayo de 1947.
- 6º Simón Gershnik (La Plata): Criterio para interpretar sismogramas.
- 7º Simón Gershanik (La Plata): Métodos para estimar la profundidad de focos sísmicos anormales en base a una sola estación.

Sesión del 2 de Abril (mañana)

Preside: Dr. Enrique Gaviola

C o m u n i c a c i o n e s :

- 8º Emilio L. Díaz (Buenos Aires): Posibilidades de establecer estaciones meteorológicas en el Pacífico Sur. (Se leyó el título).
- 9º Guido Beck (Córdoba): Sobre la polarización del vacío por un campo exterior.
- 10º Ricardo Platzcek (Córdoba): Equivalencia del método del eiconal con el método matricial en la teoría de los errores ópticos.
- 11º Mario Bunge (Buenos Aires): Choque entre protones y neutrones.
- 12º José Balseiro (La Plata): Aplicación de los tricomplejos antoidales a potencial de tercer grado.
- 13º José Balseiro y Antonio Rodríguez (La Plata): Estudio roentgenográfico y medida de la conductividad magneto-eléctrica de láminas de Bismuto.
- 14º Juan J. R. Engel (La Plata): Análisis roentgenográfico del fenómeno de vulcanización del aceite de lino. (Se leyó el título).
- 15º Carlos Tomassoni (La Plata): Espectrografía de sangre. (Se leyó el título).
- 16º Jacobo M. Goldschvartz (Buenos Aires): Sobre la recuperación del carbón en los transmisores telefónicos.

Resoluciones aprobadas por la Quinta Reunión de la Asociación Física Argentina

1º La Asociación Física Argentina eligió en su sesión del 31 de Marzo de 1945 de la Quinta Reunión de la AFA como *Secretario Local de Tucumán* al Prof. Dr. JOSÉ WÜRSCHMIDT, Laprida 765, Tucumán

El Dr. José Würschmidt formará, de aquí en adelante, parte de la Comisión Directiva de la AFA.

2º La Asociación Física Argentina aprobó en su sesión del 31 de Marzo de 1945 de la Quinta Reunión de la AFA la

RESOLUCIÓN I

“La *Asociación Física Argentina* establece la forma siguiente de los programas de sus reuniones futuras:

Asociación Física Argentina

.....a Reunión

Lugar y Fecha.

.....

.....

Firma del Secretario Local''.

3° La Asociación Física Argentina aprobó en su sesión del 31 de Marzo de 1945 de la Quinta Reunión de la AFA la

RESOLUCIÓN II

“La *Asociación Física Argentina*, teniendo en cuenta la importancia de informaciones exactas para el público sobre acontecimientos notables en su rama particular, pone a sus secretarios a la disposición de la prensa diaria con respecto a preguntas sobre la exactitud de noticias relativas a resultados de investigaciones en física”.

Se entiende, que los servicios serán gratuitos.

4° La Asociación Física Argentina aprobó en su sesión del 31 de Marzo de 1945 de la Quinta Reunión de la AFA la

RESOLUCIÓN III

“La *Asociación Física Argentina* toma nota, con suma satisfacción, de la carta de fecha 4 de octubre de 1944 dirigida a su presidente sobre la fundación de la Revista *Ciencia e Investigación* y recomienda a sus miembros una participación activa en esta revista”.

Córdoba, 31 de marzo de 1945.

El Secretario:
Fdo.: GUIDO BECK

El Presidente:
Fdo.: ENRIQUE GAVIOLA

VARIA

19. Leibniz sostenía que, por misteriosas que pudieran parecer, existían, en realidad, cosas como las cantidades infinitamente pequeñas, y, por supuesto, números infinitamente pequeños que les correspondieran. El lenguaje y las ideas de Newton eran más modernos, pero no logró explicar el asunto con tanta claridad como para que no resultara evidentemente una explicación de las ideas de Leibniz en lenguaje poco menos que indirecto. La verdadera explicación del tema fué dada por primera vez por Weierstrass y la Escuela Berlinesa de matemáticos, hacia la mitad del siglo XIX. Pero desde Leibniz a Weierstrass