

SESIÓN DEL 31 DE DICIEMBRE DE 1904.

PRESIDENCIA DE D. JOSÉ RODRÍGUEZ CARRACIDO.

Aprobada el acta de la sesión anterior, el Secretario Sr. Gonzalez Martí dió cuenta de las siguientes bajas:

Por defunción: D. Ramón Díaz Maroto.

Voluntarias: D. Luis Martínez Roca, D. Francisco de Paula Rojas, D. Gonzalo de Gabriel y D. Enrique Serrano Fatigati.

Después de acordarse hacer constar en acta el sentimiento de la Sociedad por el fallecimiento del Sr. Díaz Maroto, dicho Secretario manifestó haberse recibido, con destino á la Biblioteca, dos folletos titulados:

Un reductor de potencial, por el P. J. Albiñana.

Sur l'isopropanol trichloré 1. 1. 1., par Mr. E. Vitoria.

Además, y con objeto de establecer el cambio, se han recibido, los *Archives Neerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles* (tomo correspondiente á 1904).

Á continuación, propuso el Sr. Presidente que, atendiendo á los merecimientos del Sr. D. Francisco de Paula Rojas y á su alta significación en el terreno de la ciencia, se le declarase socio honorario, con lo que la Sociedad se consideraría muy satisfecha por haber cumplido un verdadero deber moral: los socios, adhiriéndose á esta proposición, acordaron constase el acuerdo por aclamación.

Se dió cuenta de la dimisión que con carácter de irrevocable y fundada en sus múltiples quehaceres ha presentado el Tesorero de la Sociedad D. Juan Fages y Virgili, y en vista de su insistencia le fué admitida, sintiendo en extremo verse privados en la Junta Directiva del valioso y asiduo concurso del señor Fages, á quién se otorgó unánime voto de gracias por su acertadísima gestión.

Procedióse después á la elección de la Junta Directiva que ha de actuar durante el año de 1905, resultando compuesta, por unanimidad, de los señores siguientes:

Presidente: D. José Rodríguez Carracido.

Vicepresidentes: D. Jose Maria de Madariaga y D. José Muñoz del Castillo.

Tesorero: D. Ramón Llord y Gamboa.

Vocales: *D. Victorino García de la Cruz, D. Enrique Hauser, D. Ramiro Suárez y Bermúdez y D. Blas Cabrera y Felipe.*

Secretarios: fueron reelegidos los Sres. *D. Ignacio González Martí y D. José Rodríguez Mourelo.*

Terminada la parte general de la sesión y entrando en la científica, el Sr. *García de la Cruz* expuso algunas consideraciones acerca de la constitución de las imágenes desenfocadas que producen las lentes convergentes, practicando varios experimentos en comprobación de la exactitud de sus puntos de vista.

El Sr. *Hauser* dió á conocer un medio práctico de determinar cuantitativamente el zinc por procedimientos electrolíticos en los minerales que le contienen, así como en las aleaciones más comunes.

Usando después de la palabra el Sr. *Rodríguez Carracido*, recordó una nota por él presentada en sesiones anteriores, acerca de la reacción que produce el sulfocianato potásico en presencia de las sales férricas, cuyo contenido ha sido confirmado por el químico Sr. Tarugi, según resulta de un trabajo publicado en la *Gazetta Chimica Italiana*. El Sr. *Rodríguez Carracido* reclama la prioridad de la idea, toda vez que las investigaciones del sabio italiano son muy posteriores á su comunicación á la Sociedad.

Á continuación, el Sr. *Cabrera* habló de las relaciones que presentan tanto la permeabilidad como la susceptibilidad magnéticas con las unidades de medida, y de su dependencia con las fundamentales que se elijan.

El mismo Sr. *Cabrera* dió cuenta de sus investigaciones respecto de las variaciones que experimenta la resistencia eléctrica de las disoluciones de ácido sulfúrico cuando cambia la temperatura.

Por último, el Sr. *González Martí* expuso las ventajas que presenta el empleo de la fluoresceína para los experimentos de cátedra, en los que es necesario hacer ver la marcha de un haz de rayos luminosos á numerosos oyentes: con objeto de que los socios pudiesen comprobar la exactitud de sus afirmaciones, el Sr. *González Martí* les invitó á pasar al Laboratorio de Física de la Facultad de Ciencias, donde realizó los experimentos necesarios.
