

NOTAS VARIAS

I

El Licenciado Miguel Alemán, Presidente de México, donó al Instituto de Física de la Universidad Nacional un Generador Electrostático de Van de Graaff que genera una diferencia de potencial de dos millones de Voltios. Este donativo lo gestionó el Arquitecto Carlos Lazo, Gerente General de Ciudad Universitaria, que desde hace varios años había proyectado la creación de un centro de investigaciones de física nuclear en nuestro país.

Se iniciará este centro Universitario con un aparato de Van de Graaff construido por la High Voltage Engineering Corporation de Cambridge, Massachusetts, por sugestión del Dr. Nabor Carrillo, Coordinador de la Investigación Científica de la Universidad Nacional y distinguido miembro del Consejo Consultivo de esta Sociedad Mexicana de Física.

El proyecto de un centro de estudios nucleares en el Instituto de Física de la U.N.A.M. recibió el apoyo más entusiasta del Rector, Dr. Luis Garrido, del Presidente del Patronato Universitario Dr. Carlos Novoa y del Director de la Facultad de Ciencias Dr. Alberto Barajas. Debido al gran interés mostrado por todas las autoridades universitarias se pudo realizar rápidamente el proyecto. El Arquitecto González Reyna diseñó el pabellón que alojará al Van de Graaff en la Ciudad Universitaria. La construcción es, además de funcional, extraordinariamente hermosa. Uno de los rasgos sobresalientes son las paredes de aluminio del laboratorio principal. Este metal es transpa-

rente a las radiaciones, que saldrán libremente a un jardín vedado. González Reyna forjó una solución ideal del problema arquitectónico con basalto, ladrillo vidriado, vidrio, concreto y aluminio.

El aparato de Van de Graaff ya se encuentra en México. Próximamente se armará. El Jefe del nuevo Laboratorio será el M. en C. Fernando Alba Andrade, Vicepresidente de esta Sociedad. Alba hizo estudios de especialización en las reacciones nucleares que se realizan con aparatos de este tipo en el Laboratorio de Van de Graaff del Instituto Tecnológico de Massachusetts en Cambridge, EE.UU., que dirige el Dr. William Buechner. Durante su estancia en el país vecino disfrutó Alba de una beca del Instituto Nacional de la Investigación Científica. Actualmente tiene el proyecto de estudiar las reacciones (d,n) con el Van de Graaff del Instituto de Física. Para generar los deuterones se importará agua pesada de Noruega, de la fábrica: Norsk Hydro-Elektrisk.

Con el aparato mexicano se pueden provocar reacciones con los núcleos de los isótopos de los átomos más ligeros que el potasio.

Colaborarán con Alba en el Laboratorio de Van de Graaff: el M. en C. Leopoldo Nieto Casas y el Ing. Eduardo Díaz Losada, miembros fundadores de nuestra Sociedad.

El Dr. Marcos Moshinsky, Director de la Comisión de Publicaciones de esta Sociedad, colaborará en las investigaciones de carácter teórico, que se desarrollen en el Laboratorio de Física Nuclear.

Para el desarrollo de la Física en México es de extraordinaria significación la fundación de este primer centro de investigación nuclear.

C.G.F.

II

La Comisión de Estudios de Física Pura de la S.M.F. se propone durante el presente año desarrollar un amplio programa de reuniones periódicas en las que se habrán de exponer los resultados de las

recientes investigaciones llevadas a cabo por los miembros de nuestra Sociedad. A tal efecto el pasado lunes 15 de Enero del presente año en el Palacio de Minería tuvo lugar la primera reunión en la cual el Dr. Marcos Moshinsky expuso un interesante trabajo sobre "Difracción en el Tiempo", que fué ampliamente comentado por las personas que asistieron a dicho acto.

Las personas que deseen presentar trabajos de investigación en las reuniones de la Comisión de Estudios, deberán dirigirse al Vocal de Investigación de la Sociedad, Prof. Juan de Oyarzabal, en el Instituto de Física, Tacuba No. 5, México, D.F.

J. de O.

III

La Comisión de publicaciones desea expresar su agradecimiento al Dr. Manuel Sandoval Vallarta, Vocal Presidente del Instituto Nacional de la Investigación Científica por la ayuda económica que dicho Instituto ha dado para la publicación de esta revista; al Dr. Carlos Graef Fernández por habernos brindado el material de oficina del Instituto de Física para la elaboración de este número; al Prof. Guillermo Haro por el préstamo de la Vari-typer del Observatorio Astronómico, y a la Srta. María Magdalena de Pavia por el cuidado que puso en la elaboración de este número de la Revista.

M. M.