

cuales ha de descansar el edificio luminoso de los intelectuales mexicanos.

¿Será que habremos soñado, dejándonos llevar en alas de nuestros deseos, ó bien habremos vislumbrado los horizontes del mañana?

Que se sirva contestarnos Don Justo Sierra, á quien dedicamos las anteriores líneas.



Secretaría General Perpetua, Academias, Sociedades é Institutos

La radioactividad de la atmósfera

Y DEL SUELO

Nota leída en la sesión del 31 de Julio de 1905.

A LOS

SEÑORES ABEL JOSE AYALA Y ANTONIO REVILLA.

Los trabajos de los Sres. Elster y Geitel, por una parte, y los de Wilson por la otra, han demostrado que el aire atmosférico conduce siempre la electricidad. Esta conductibilidad parece debida á causas múltiples, pues efectivamente se puede suponer que el aire sea su conductor, por radiaciones muy penetrantes que atraviesan el espacio y cuyo origen no es desconocido. Es probable también que todos los cuerpos sean ligeramente radioactivos y que los que están en la superficie del suelo reaccionen para hacer el aire que los rodea conductor de la electricidad.

Elster y Geitel han hecho estudios profundos de estos fenómenos y han llegado á admitir la hipótesis de que el aire atmosférico encierra siempre una pequeña proporción de una *emanación* análoga á la que emiten los cuerpos radioactivos,