

92

SOCIEDAD DE CURSOS Y CONFERENCIAS

10.^a MATRÍCULA - CONFERENCIA N.º 1

LES NOTIONS D'ONDES ET DE
CORPUSCULES DANS LES ATOMES

CONFERENCIA EN FRANCÉS

DE

LEON BRILLOUIN

PROFESOR DEL COLEGIO DE FRANCIA

LUNES, 13 DE NOVIEMBRE DE 1933

A LAS SIETE DE LA TARDE

En la Residencia de Estudiantes, Pinar, 21.

Entrada de coches por la calle del Pinar.

LEON Brillouin es profesor de Física teórica en el Colegio de Francia, después de haberlo sido de la Sorbona. Este cambio tiene una explicación sentimental, pues ha venido a sustituir a su padre en la cátedra que hoy regenta y a continuar la tradición de su abuelo materno, Mascart, también profesor de Física en el Colegio de Francia y una de las figuras más destacadas de la ciencia francesa en el último tercio del siglo pasado.

León Brillouin figura entre los más conocidos físicos de la nueva generación y que más han contribuido a la elaboración de las teorías modernas. El tema de su conferencia, *Les notions d'ondes et de corpuscules dans les atomes*, significa que en ella ha de atacar el problema filosófico más interesante que hoy ofrece la Física a la teoría del conocimiento. Los fenómenos que en la materia se producen se pueden clasificar en dos grupos bien definidos: los unos denuncian la existencia de elementos corpusculares que la integran, respondiendo estrechamente a la vieja noción del átomo griego; los otros exigen que esta misma materia se reduzca a un fenómeno ondulatorio; es decir, que reduce los cuerpos a meras apariencias, al modo como una imagen óptica. Ambas nociones tienen idéntico valor, pero nuestra mente encuentra dificultades muy profundas para declarar la compatibilidad. León Brillouin se propone explicar qué sentido físico pueden tener ambas concepciones analizando lo conocido acerca de la estructura de los átomos.