

James Prescott Joule

(1808-1889)

Nació el 24 de diciembre de 1818 en Salford, Gran Bretaña. Proveniente de una acomodada familia fabricante de cerveza, fue el segundo de cinco hermanos. Recibió la enseñanza básica (una educación formal en matemáticas, filosofía y química) en su propio hogar, y tuvo entre sus tutores al famoso químico John Dalton. Sin embargo, en gran parte fue autodidacta.

Sus primeros trabajos en Física se relacionaron con la electricidad, en especial con los motores eléctricos. Luego pasó al estudio de los motores a vapor. Fue el fundador experimental de la teoría mecánica del calor y determinó los equivalentes mecánico y eléctrico de la caloría.

Físico británico. Fue uno de los más destacados de su tiempo. Descubrió el Efecto Joule o generación de calor al paso de una corriente eléctrica, y también enunció la Ley de Joule. Recibió muchos honores de universidades y sociedades científicas de todo el mundo.

