

James Prescott Joule

Nato il **24 dicembre 1818** in **Gran Bretagna** e morto l' **11 ottobre 1889** fu un **fisico**.

Si dedicò a ricerche scientifiche su **conducibilità** e **calore** che eseguiva cercando di spingere all'estremo limite l'**accuratezza** e la **precisione** delle misurazioni. Si interessò del **calore e delle sue connessioni con l'elettricità e la meccanica**. Effettuò il primo tentativo di definire l'unità di misura della corrente elettrica. Enunciò ad un congresso **il principio noto come equivalente meccanico del calore**. Inizialmente la scoperta non suscitò molto interesse ma in seguito egli fu premiato per ciò, egli dimostrò **il principio di conservazione dell'energia per i sistemi termodinamici** (rapporto tra lavoro meccanico e calore),(il calore è una forma di energia meccanica).