

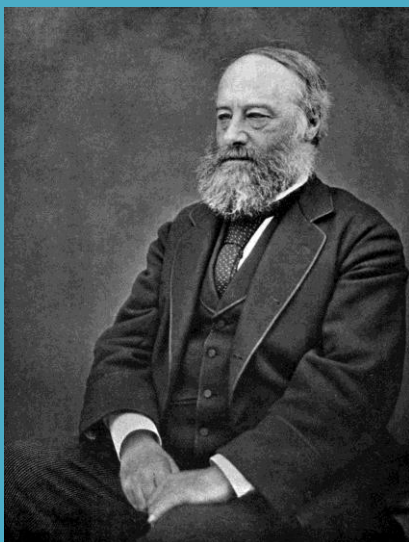
James Prescott Joule

(1818-1889)

Físico britânico e revolucionário

James Joule sempre apreciou as pesquisas, e principalmente aquelas que envolviam números e medidas. Aos 20 anos já tinha determinado a relação matemática que permite calcular o calor produzido por uma corrente eléctrica. A produção de calor foi de facto um dos seus temas favoritos, mais especificamente calculava as quantidades de trabalho que entravam e saiam de um sistema acabando por concluir que havia uma relação entre as duas. Isto permitiu-lhe determinar a quantidade de trabalho necessária para produzir uma caloria de calor.

Em 1847, Joule publicou as conclusões obtidas através das suas pesquisas, porém estas foram recebidas com grande indiferencia pela comunidade científica, pois este não estava ligado ao ramo das ciências. Alguns meses depois, num encontro científico encontra um jovem que o iria impulsionar, este jovem William Thomson mostrou interesse nas suas pesquisas, que 2 anos depois já eram aceites pela comunidade científica. Nos anos seguintes Joule faria descobertas relacionadas com o magnetismo e com os estudos dos gases. Joule foi um homem sem ambições materiais, porém no final da sua vida amargurou-se ao perceber que as suas contribuições à ciência eram aplicadas na guerra.



Webgrafia:

- <http://educacao.uol.com.br/biografias/james-joule.jhtm>
- http://pt.wikipedia.org/wiki/James_Prescott_Joule

