



Efecto Peltier

En 1834 Jean Peltier descubrió que cuando circula una corriente eléctrica por un conductor formado por dos metales distintos, unidos por una soldadura, ésta se calienta o enfría según el sentido de la corriente (efecto Peltier). Dicho efecto ha revestido gran importancia en el desarrollo de mecanismos de refrigeración no contaminantes.

A Peltier se le debe también la introducción del concepto de inducción electrostática (1840), referido a la modificación de la distribución de la carga eléctrica en un material, bajo la influencia de un segundo objeto próximo a él y que tenga una carga eléctrica.

El efecto Peltier, fue descubierto 13 años después del efecto Seebek, considerado el efecto contrario.

