



## El efecto Seebeck

El efecto Seebeck es el efecto inverso al efecto Peltier.

Se conoce como efecto termoeléctrico o efecto Seebeck a la conversión de una diferencia de calor en electricidad. Se crea un voltaje en presencia de una diferencia de temperatura entre dos metales o semiconductores diferentes. Una diferencia de temperaturas  $T_1$  y  $T_2$  en las juntas entre los metales A y B inducen una diferencia de potencial  $V$ .

Thomas J. Seebeck descubrió que en un circuito formado por dos metales distintos homogéneos, con dos uniones a diferente temperatura, aparece una corriente eléctrica, o bien, si se abre el circuito una fuerza termo-electromotriz.

