

Kelvin Planck

Es imposible construir un dispositivo que funcione cíclicamente que funcione recibiendo energía mediante transferencia de calor desde una fuente térmica y entregué exclusivamente energía en forma d trabajo

Clausius

Es imposible que un sistema cíclico funcione de tal manera que el único efecto sea transferir calor desde un cuerpo frío a un cuerpo más caliente

Es un conjunto de enunciados que me habla de imposibilidades

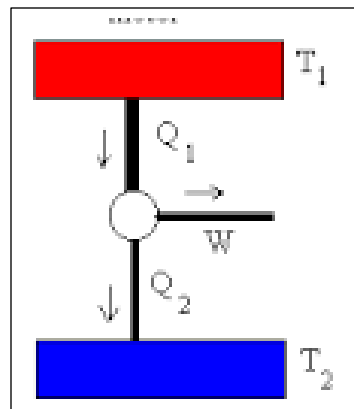
2da Ley de la termodinámica

La entropía

La entropía es medida cuantitativa (valor de probabilidad) desorden de posición que tienen las moléculas que componen un sistema
Sus unidades son Joule/kelvin

$$\Delta S_{12} = \int_1^2 \frac{\delta Q}{T}$$

$$\oint \frac{\delta Q}{T} \leq 0$$



Nicolas-Léonard-Sadi Carnot es considerado como el padre de la termodinámica, entre sus aportes a esta ciencia está la formulación de la Segunda Ley de Termodinámica.

