

Problema 909: Dos cuerpos están en equilibrio térmico:

- a) Si tienen la misma energía.
- b) Si tienen el mismo calor.
- c) Si están a la misma temperatura.
- d) Si están a  $0^{\circ}\text{C}$

a) Dos cuerpos están en equilibrio térmico si tienen la misma energía.

Falso, pueden tener la misma energía pero distintas temperaturas, para estar en equilibrio térmico tienen que estar a la misma temperatura.

b) Dos cuerpos están en equilibrio térmico si tienen el mismo calor.

Falso, el calor no es una energía que se tenga, es una energía que pasa de unos cuerpos a otros.

c) Dos cuerpos están en equilibrio térmico si están a la misma temperatura.

Verdadero

d) Dos cuerpos están en equilibrio térmico si están a  $0^{\circ}\text{C}$

Falso, si los dos están a cero grados están en equilibrio térmico, pero no es la condición para el equilibrio térmico, pueden estar en equilibrio térmico a otras temperaturas, basta con que sean iguales.