

Problema 904: Razona si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

- a) Si un cuerpo tiene más temperatura que otro también tiene más energía.
- b) La energía de un cuerpo es la suma de las energías de sus partículas.
- c) Siempre pasa calor de los cuerpos de más energía a los de menos energía.
- d) El calor es la energía que pasa de los cuerpos de más temperatura a los de menos temperatura.

- a) Si un cuerpo tiene más temperatura que otro también tiene más energía.

Falsa, La temperatura depende de la energía de cada una de las partículas, la energía depende de la suma de las energías de las partículas.

- b) La energía de un cuerpo es la suma de las energías de sus partículas.

Verdadera.

- c) Siempre pasa calor de los cuerpos de más energía a los de menos energía.

Falsa, el calor pasa de los cuerpos de más temperatura a los de menos temperatura.

- d) El calor es la energía que pasa de los cuerpos de más temperatura a los de menos temperatura.

Verdadera.