



Tarefa 04 – Professor Moisés

01. Dois corpos A e B com temperaturas iguais a 80°C e 30°C , respectivamente, são colocados em contato térmico. Ao atingirem o equilíbrio térmico, o calor flui de A para B ou de B para A? Justifique.
02. Escreva os valores dos pontos fixos para as seguintes escalas:
- Celsius;
 - Kelvin.
03. Calcule os valores das temperaturas desconhecidos:
- $T_{\text{C}} = 0^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{K}} = ?$
 - $T_{\text{C}} = ?$ $T_{\text{K}} = 373\text{K}$
 - $T_{\text{C}} = 30^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{K}} = ?$
 - $T_{\text{C}} = ?$ $T_{\text{K}} = 1000\text{K}$
 - $T_{\text{C}} = -10^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{K}} = ?$
 - $T_{\text{C}} = ?$ $T_{\text{K}} = 415\text{K}$
 - $T_{\text{C}} = 100^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{K}} = ?$
 - $T_{\text{C}} = ?$ $T_{\text{K}} = 0\text{K}$
 - $T_{\text{C}} = -1000^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{K}} = ?$
 - $T_{\text{C}} = ?$ $T_{\text{K}} = 250\text{K}$
04. A temperatura corporal humana pode variar entre 35°C e 42°C . Determine os valores desses limites na escala absoluta Kelvin.