# FÍSICA

**2ª SÉRIE**
**Prof. Moisés**

**Lista: 01**

**Data: 08 / 02 / 2021**

**Aluno (a):** **Nº**

**ATIVIDADE:**

1 **–** De acordo com os conceitos de temperatura, calor, energia térmica e equilíbrio térmico, julgue os itens a seguir:

a) A temperatura é a energia térmica em trânsito de um corpo para outro.
b) Quanto menor a energia térmica de um corpo, menor sua temperatura.
c) Pode-se definir a temperatura como uma grandeza associada ao grau de agitação das partículas que compõe um corpo, de forma que, quanto mais agitadas estiverem as partículas de um corpo, menor será a temperatura.
d) O calor é transferido do corpo mais frio para o mais quente.
e) No equilíbrio térmico, as temperaturas dos corpos se igualam.

2 - Faça as conversões de temperatura da escala celsius para a escala kelvin.

a) 120º C b) 250º C c) 600º C d) 6000º C e) 4500º C

3 - Faça as conversões de temperatura da escala kelvin para a escala celsius.

a) 400 K b) 450 K c) 500 K d) 550 K e) 600 K

4 – Escreva a equação de Clapeyron e indique as unidades de cada grandeza dessa equação no SI.

5 – Escreva as grandezas físicas constantes em cada transformação gasosa:

a) Isotérmica
b) Isobárica
c) Isocórica (isométrica)