

GABARITO de Física 2 1 ano EM

- 1) Letra C
- 2) Letra D
- 3) Letra B
- 4)

$$T_1 = 227^{\circ}\text{C} \Rightarrow 227 + 273 = 500 \text{ K}$$

5) $T_2 = -73^{\circ}\text{C} \Rightarrow -73 + 273 = 200 \text{ K}$

Fórmula do rendimento do Ciclo de Carnot

$$r = 1 - T_2/T_1$$

$$r = 1 - 200/500 = 1 - 0,4 = 0,6 = 60\%$$