

# *Transferencia de Temperatura*

## *Conducción Térmica*

$$H = \frac{Q}{\tau} = KA \frac{\Delta T}{L}$$

## *Resistencia Térmica*

$$R = \frac{L}{K}$$

## *Rapidez de Radiación*

$$R = \frac{P}{A} = e\sigma T^4$$

$$R = e\sigma(T_1^4 - T_2^4)$$

$$\sigma = 5.67 \times 10^{-8} \text{ W/m}^2 \text{ K}^4$$

## *Cantidad de Calor*

$$\frac{Q}{\tau} = \frac{A\Delta t}{\sum_i R_i}$$

$$K = \frac{QL}{A\tau\Delta t}$$