

Problema 917: Calcula las diferencias de temperaturas:

- a) Un cuerpo pasa de 18°C a 67°C
- b) Un cuerpo pasa de 35°C a 8°C
- c) Un cuerpo pasa de -25°C a -6°C
- d) Un cuerpo pasa de 25°C a -12°C

- a) Un cuerpo pasa de 18°C a 67°C

$$\Delta T = T - T_0 = 67^{\circ}\text{C} - 18^{\circ}\text{C} = 49^{\circ}\text{C}$$

Si la diferencia es positiva, aumenta la temperatura.

- b) Un cuerpo pasa de 35°C a 8°C

$$\Delta T = T - T_0 = 8^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C} = -27^{\circ}\text{C}$$

Si la diferencia es negativa, disminuye la temperatura.

- c) Un cuerpo pasa de -25°C a -6°C

$$\Delta T = T - T_0 = -6^{\circ}\text{C} - (-25^{\circ}\text{C}) = 19^{\circ}\text{C}$$

- d) Un cuerpo pasa de 25°C a -12°C

$$\Delta T = T - T_0 = -12^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C} = -37^{\circ}\text{C}$$