## PROBLEMAS DE FÍSICA Y QUÍMICA - 4ESO

## **CALOR Y TEMPERATURA**



Problema 1123: ¿Qué cantidad de calor desprenden 10kg de granito cuando se enfrían de 50°C a 15°C? Dato c(granito) =  $790 \text{J} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ 

$$Q = m \cdot c \cdot (t - t_0) = 10 \text{kg} \cdot 790 \frac{J}{\text{kg} \cdot {}^{\circ}\text{C}} (15^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}) = \underline{-276500\text{J}} = \underline{-276,5\text{kJ}}$$