

Problema 1022: ¿Qué trabajo se realiza para elevar un cuerpo de una tonelada una altura de 5m?

$$W = \Delta E_p = E_p - E_{p_0} = m \cdot g \cdot h - m \cdot g \cdot h_0 = m \cdot g (h - h_0) = 1000 \text{ kg} \cdot 9,8 \text{ m/s}^2 \cdot 5 \text{ m} = \underline{49.000 \text{ J}}$$