PROBLEMAS DE FÍSICA Y QUÍMICA - 4ESO

ENERGÍA



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

$$W = \Delta E_p = E_p - E_{p_0} = m \cdot g \cdot h - m \cdot g \cdot h_0 = m \cdot g (h - h_0) = 1000 \, kg \cdot 9.8 \, m/s^2 \cdot 5 \, m = \underline{49.000 \, J}$$