

Problema 841: ¿Cuál es la energía potencial de un hombre de 76kg que se encuentra a 65m de altura?

Energía potencial, depende de la altura a la que se encuentra el cuerpo.

$$E_p = m \cdot g \cdot h$$

Sustituimos valores.

$$E_p = m \cdot g \cdot h = 76 \text{ kg} \cdot 9,8 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 65 \text{ m} = \underline{48.412 \text{ J}}$$