

Moór Ágnes 426.

**Feladat**

80 kg tömegű testet 15 m magasra emelünk egyenletesen.

Adatok:

$$m = 80 \text{ kg}$$

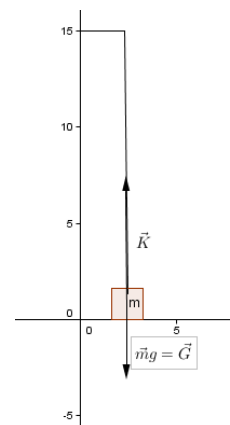
$$h = 15 \text{ m}$$

Mekkora az emelőerő munkája?

$$W_e = mgh = 800 \cdot 15 = 12\,000 \text{ J} = 12 \text{ kJ}$$

Mekkora a nehézségi erő munkája?

$$W_n = Fs = m \cdot (-g) \cdot 15 \text{ m} = -12\,000 \text{ J} = -12 \text{ kJ}$$



*Készítette: D. Péka*