

Rozwiązanie zadania:

Oblicz ciężar ciała o masie 2 kg.

$$F = m \cdot a$$

F -ciężar ciała

m -masa

g -przyspieszenie ziemskie $= 10 \frac{m}{s^2}$

Jednostką siły (ciężaru) w układzie SI jest NIUTON (N) $kg \cdot \frac{m}{s^2} = 1N$

Dane:

$$m=2 \text{ kg}$$

$$g=10 \frac{m}{s^2}$$

$$F = m \cdot a = 2 \cdot 10 \left(kg \cdot \frac{m}{s^2} \right) = 20 \text{ N}$$

$$F = m \cdot a = 2 \cdot 10 \left(kg \cdot \frac{m}{s^2} \right) = 20 \text{ N} \leftarrow \text{Fabryczne Rozwiązanie}$$
