

10B. Masa i ciężar

1. Wykonaj potrzebne obliczenia i **uzupełnij** liczby w tabeli.

Masa m	Ciężar Q (na Ziemi)
15 dag = _____ kg	_____ N = _____ mN
2 t = _____ kg	_____ N = _____ kN
8 g = _____ kg	_____ N = _____ mN

2. Na podstawie zdjęcia **ustal** ciężar i masę ciała wiszącego na siłomierzu. **Zapisz** te wielkości wraz z niepewnościami pomiarowymi.



3. Na rysunku przedstawiono zależność ciężaru ciała na Marsie od masy tego ciała. Możesz z niego odczytać ciężar ciała o określonej masie na powierzchni Marsa (np. ciężar ciała o masie 2 kg wynosi 7,4 N).

a) **Odczytaj** z wykresu ciężary ciał o masach: 1 kg, 4 kg, 5 kg i 10 kg na powierzchni Marsa.

b) Korzystając w wykresu, **oblicz** ciężar ciała o masie 20 kg znajdującego się na powierzchni Marsa.


