

Temat: Pomiar masy

1. 1 kilogram - jaka to masa?

Wzorcem kilograma do 20 maja 2019 roku był walec o wysokości i średnicy podstawy 39 mm wykonany ze stopu platyny (90%) z irydem (10%) . Przechowywany jest w sejfie Międzynarodowego Biura Miar i Wąg w Sèvres koło Paryża.



2. Co to jest masa?

Masa jest to miara ilości materii.

3. Co jest jednostką masy?

Jednostką masy jest 1 kg (kilogram).

Jednostki pochodne:

1g = 1/1000 kg (gram)

1 dag = 1/100 kg (dekagram)

1 t = 1000 kg (tona)

1 lbs = 0,45 kg (funt)

4. Przyrządy do pomiaru masy

- wagi szalkowe
- wagi sprężynowe
- wagi elektroniczne



5. Zakres pomiarowy wagi.
Zakres pomiarowy każdego przyrządu mierniczego określa się jako przedział między najmniejszą, a największą wartością na skali pomiarowej.
6. Wykonanie pomiaru masy za pomocą wagi.
(ważenie różnych przedmiotów z wykorzystaniem wagi szalkowej, sprężynowej, elektronicznej).
7. Jak zapisywać masę?
Przykład zapisu: $m = 156 \text{ g} \pm 1 \text{ g}$

Zadania:

Zad 4 str. 15

Zad 7 str. 16

Zad