1.

Szalkowa waga laboratoryjna - służy do wyznaczania [masy](https://pl.wikipedia.org/wiki/Masa_(fizyka)) ciał z użyciem siły [ciążenia](https://pl.wikipedia.org/wiki/Grawitacja). Działa na ona zasadzie równoważenia się [sił](https://pl.wikipedia.org/wiki/Si%C5%82a)  **między ciężarem ważonej substancji lub obiektu na szalce(talerz) a ciężarem odważników.**

**Realizacja pomiarów:**

1. **Ustaw wagę na płaskiej powierzchni.**
2. **Umieść badany obiekt na szalce.**
3. **Umieścić odważniki na drugiej szalce, aż obie szalki będą w równowadze**
4. **Po zrównaniu obu szalek zsumować masę odważników**

**Śruba mikrometryczna:**

**Zasada działania: Śruba mikrometryczna mierzy grubość lub wymiary liniowe małych obiektów z dużą precyzją.** **Gwint wykonuje ruch posuwisto-zwrotny, co powoduje zmianę odległości między powierzchniami pomiarowymi mikrometru. Dzięki temu, możliwe jest pomiarowanie wymiarów przedmiotu z dużą precyzją.**

**Realizacja pomiarów:**

1. **Sprawdzić zerowe ustawienie śruby przed rozpoczęciem pomiarów.**

**(Upewnij się, że szczęki mikrometru są równoległe do siebie)**

1. **Umieść badany obiekt między szczękami mikrometru.**
2. **Obracaj śrubę mikrometryczną zegarowo, aż szczęki mikrometru dotkną przedmiotu bez nadmiernego nacisku.**

**(Upewnić się, że przedmiot jest stabilnie umocowany i nie porusza się podczas pomiaru.)**

1. **Odczytaj wartość pomiaru z mikrometru.**

**suwmiarka, linijka, strzykawka, zestaw odważników, cylinder miarowy, regularne i nieregularne kształty nieznanych materiałów.**

**2.**

**\* Struktura wewnętrzna ciał stałych, płynów i gazów.**

**\* Gęstość ciał stałych**

**Prawo Archimedesa**

**Prawo Pascala**

**Zjawisko wyporu**

**Zasada zachowania masy**