

## Waga szalkowa

Wag szalkowych używa się od starożytności. Ważenie na nich polega na porównywaniu nieznaney masy z masą ciał wzorcowych, czyli odważników. Jest to w zasadzie porównywanie siły ciężkości działającej na badaną masę z siłą ciężkości działającą na odważniki.

Najważniejszą częścią wagi szalkowej jest pozioma belka podparta pośrodku, dzięki czemu może się swobodnie obracać. Na jej końcach zawieszono są dwie szalki. Na jednej z nich kładzie się ważony przedmiot, na drugiej – odważniki. Belka ustawia się poziomo wtedy, gdy waga jest w równowadze, co oznacza, że masa ważonego przedmiotu jest równa masie odważników. Wskazówka przymocowana do belki pozwala dokładnie ustalić, kiedy belka ustawia się poziomo.