

ZASADY KORZYSTANIA Z WAG ANALITYCZNYCH

1. Wagi zostały wypoziomowane i wykalibrowane. Proszę ich nie przesuwać ani nie przenosić w inne miejsce.
2. Maksymalne obciążenie wagi wynosi 220 g. Przeciążenie szalki grozi uszkodzeniem wagi. W razie wątpliwości należy sprawdzić masę przedmiotu na wadze o większej nośności.
3. Ważenie prowadzimy przy zamkniętej szafce wagi. Proszę o delikatne zamykanie i otwieranie szklanych drzwiczek po uprzednim sprawdzeniu, czy w coś nie uderzą (ściana, słoik z odczynnikami itp.).
4. Przedmiot ważony umieszczamy na środku szalki.
5. Odczynniki chemiczne ważymy wyłącznie w zamkniętych naczynkach wagowych.
6. Wszelkie czynności związane z dosypywaniem ważonej substancji lub odsypywaniem jej nadmiaru wykonujemy **poza szafką** wagi, przy zamkniętych drzwiczkach. Należy unikać zanieczyszczenia wagi (zarówno wnętrza szalki, jak i zewnętrznych części urządzenia).

PRZEBIEG WAŻENIA (ĆWICZENIE 7)

1. Włączyć wagę przyciskiem **On/Off**. Odczekać do momentu, aż zakończy się kalibracja wagi. Na wyświetlaczu powinna pojawić się wartość 0,0000 g, a z jego lewej strony niewielkie symbole \blacktriangle oraz $\rightarrow 0 \leftarrow$, świadczące o stabilności wagi i jej gotowości do pracy.
2. Zważyć puste (suche i czyste) naczynko wagowe razem z dopasowaną przykrywką. Wcisnąć klawisz $\rightarrow T \leftarrow$ / **Insert**. Masa naczynka zostanie zapisana jako tara, a jej wartość pojawi się na wyświetlaczu z odpowiednią adnotacją. Główny wyświetlacz powinien pokazywać wartość 0,0000 g.
3. Zdjąć naczynko wagowe z szalki i nasypać do niego (**poza szafką wagi!**) szpachelkę manganianu(VII) potasu. Zważyć zamknięte naczynko z KMnO_4 . W razie potrzeby zwiększyć lub zmniejszyć ilość substancji, tak aby masa naważki wynosiła około 0,14 g (powinna mieścić się w granicach 0,135-0,145 g).
4. Jeśli w trakcie przebiegu ważenia rozpocznie się procedura kalibracji wagi, co sygnalizuje odliczanie czasu na wyświetlaczu (30 sekund), można ją przerwać naciskając klawisz **Units/Esc**. W przeciwnym wypadku tara nie zostanie zapamiętana.
5. W trakcie normalnego trybu pracy klawisz **Units/Esc** pozwala na zmianę jednostek (do wyboru są gramy, miligramy i karaty). Do zerowania wagi służy klawisz **0/Delete**.
6. Po zakończeniu ważenia zamykamy szafkę wagi i wyłączamy ją klawiszem **On/Off**.