

Zagadnienia do kartkówki: *Gęstość substancji*

1. Umiejętność stosowania do obliczeń wzoru na gęstość substancji.
2. Umiejętność przekształcania wzoru na gęstość i wyznaczania z niego innych wielkości (masy, objętości).
3. Umiejętność przeliczania jednostek masy (g, mg, kg), objętości (m^3 , cm^3 , mm^3).

Przykładowe zadania:

Zadanie 1.

*W kolbie stożkowej o pojemności $0,4 dm^3$ znajduje się $1,29 g$ chloru. **Za pomocą odpowiednich obliczeń ustal gęstość chloru.***

Zadanie 2.

*Uczeń wlał glicerol do cylindra miarowego i odczytał jego objętość równą $14 cm^3$, odczytana z tablic gęstość gliceryny wynosi $1,26 g/cm^3$. **Oblicz masę glicerolu zawartego w cylindrze.***

Zadanie 3.

*Odszukaj w tablicach gęstość wody w temperaturze $4^\circ C$. **Oblicz objętość jaką zajmuje $150 g$ wody. Wynik podaj w dm^3 .***