

Zagadnienia do kartkówki: *Tlenek węgla(IV)* i jego właściwości

1. Otrzymywanie dwutlenku węgla (nazwy substancji jakich należy użyć aby otrzymać ten związek chemiczny – doświadczenie z lekcji), co można zaobserwować podczas tego doświadczenia.
2. Sposób zbierania (gromadzenia) dwutlenku węgla wykorzystujący jego gęstość względem powietrza.
3. Wykrywanie dwutlenku węgla (nazwa substancji jakiej trzeba użyć aby wykryć ten gaz – doświadczenie z lekcji), co można zaobserwować podczas tego doświadczenia.
4. Właściwości dwutlenku węgla.
5. Zadanie obliczeniowe wykorzystujące pojęcie gęstości oraz zastosowanie wzoru na gęstość substancji.

Przykładowe zadanie rachunkowe

Gęstość tlenu jest równa $1,43 \text{ g/dm}^3$. W pojemniku o objętości 200 cm^3 znajduje się 392 mg tlenku węgla(IV). Oblicz gęstość tlenku węgla(IV). Wynik wyraż w g/dm^3 . Oblicz, ile razy gęstość tlenku węgla(IV) jest większa od gęstości tlenu.