ZADANIA

STYCZEŃ 2018

Zad.1.

Zapisz wzór sumaryczny związku chemicznego, którego cząsteczka zawiera 2 atomy pierwiastka o łącznej masie 112u i 3 atomy pierwiastka o łącznej masie 96u. Podaj jego nazwę systematyczną.

Zad.2.

Jaki pierwiastek oznacza litera E, w cząsteczce EO2 , której masa cząsteczkowa wynosi 44 u?

Ustal symbol tego pierwiastka i podaj jego nazwę.

Zad.3.

Do 60 g 12% roztworu dolano 20 g wody. Oblicz stężenie procentowe otrzymanego roztworu.

Zad.4.

Wyjaśnij, z czego składa się woda królewska. Wymień 2 właściwości wody królewskiej.