

Exerciții: Reacții de schimb

1. Dați 3 exemple de reacții de schimb:

- a)
- b)
- c)



2. Care este masa soluției de acid clorhidric de $c=15\%$ necesară neutralizării a 180 g soluție de sodă caustică de $c=10\%$.

3. Un acid conține 2,04% H și 32,65% S. Care este acidul: acid sulfhidric, acid sulfuros sau acid sulfuric?



4. Se dizolvă 6 g de NaOH în 24 g apă distilată. Soluția obținută reacționează cu 50 g de soluție de HCl de concentrație 14%. Se cere:

a) Concentrația soluției de sodă caustică?

b) Este reacția totală? Dacă nu, care dintre reactanți este în exces și cu cât?

c) Masa de sare obținută din reacție.

