

Zadania – stężenie procentowe roztworu

1. Do naczynia z 10 g soli wiano 90 g wody. Oblicz stężenie otrzymanego roztworu.
2. Oblicz, ile gramów wodorotlenku sodu należy odważyć aby sporządzić 300 g 12% roztworu tej substancji.
3. Jakie stężenie procentowe ma roztwór cukru uzyskany przez rozpuszczenie 15 g cukru w 85 g wody.
4. Po odparowaniu z 40 g roztworu pozostało 4 g soli. Jaki było stężenie procentowe tego roztworu?
5. Otrzymano 750 g roztworu, zużywając do tego celu 15 g substancji. Oblicz stężenie procentowe tego roztworu.
6. Przygotowano roztwór składający się ze 100 g saletry oraz 150 dag wody. Jakie stężenie ma powstały roztwór?
7. Do wybielania firanek przygotowuje się roztwór 0,4% substancji wybielającej. Ile trzeba substancji i wody, aby sporządzić 4 kg takiego roztworu?
8. Ile gramów kwasu salicylowego należy rozpuścić w 200 g alkoholu etylowego, aby otrzymać roztwór o stężeniu 2%?
9. Ile wody należy dodać do 3 g kwasu cytrynowego, aby otrzymać 1% poncz do nasączania ciast biszkoptowych?
10. Oblicz stężenie procentowe roztworu otrzymanego przez zmieszanie 250 cm³ wody z 50 g cukru.
11. Oblicz jaką objętość wody należy dodać do 150 g cukru, aby otrzymać 15% roztwór.
12. Jakie jest stężenie jodu w roztworze, jeżeli do jego sporządzenia zużyto 600 cm³alkoholu o gęstości 0,8 g/cm³i 20 g jodu?