Homogene smeše – rastvori

1. Šta su rastvori ? Kako se oni dele?

2. Šta je rastvorljivost? Šta su prezasićeni rastvori?

3. Kako glase pravila za određivanje ratvarača u rastvoru?

4. Koliko grama vode se nalazi u 50 g rastvora u kome ima 18 g supstance? Kolika je rastvorljivost te supstance?

5. Rastvorljivost gipsa na sobnoj temperaturi u vodi je 0,2 g. Koliko grama vode je potrebno za rastvaranje 50 g gipsa na sobnoj temperaturi?

6. Koliko grama rastvorene supstance se nalazi rastvoreno u 65 g vode ako je rastvorljivost te supstance 204 g?

7. Kolika je razlika u rastvorljivosi sledećih supstanci: U 25 g vode je rastvoreno 9 g supstance I ; drugi rastvor je dobijen rastvaranjem 90 g supstance II u 200 g vode.

8. U 260 g 20% rastvora rastvoreno je još 40 g rastvorene supstance. Kolika je procentna koncentracija dobijenog rastvora?

9. Kolika je procentna koncentracija rastvora koji se dobija mešanjem 80 g 10% rastvora i 120 g 30% rastvora?

10. Koliko grama vode i koliko grama rastvorene supstance se nalazi u 500 g 6% rastvora?

11. U 150 g 20% rastvora dodato je 50 g rastvarača. Kolika je procentna koncentracija dobijenog rastvora­?