1. Izracunati procentni sastav rastvora koji je dobijen rastvaranjem 20g supstance, ako ukupna masa rastvora iznosi 140 g.
2. Koliko iznosi procentni sastav rastvora koji je dobijen rastvaranjem 50 g rastvorene supstance u 190 g vode?
3. Koliko grama rastvorene supstance, a koliko grama rastvaraca se nalazi u 500g 25%-nog rastvora neke supstance?
4. Sta su hemijske reakcije i kako se prikazuju?
5. Kako se nazivaju polazne supstance , a kako dobijene supstance u hemijskoj reakciji?
6. Koliki ce biti procentni sastav rastvora koji nastaje kada se u 180 g 35%-nog rastvora doda jos 15 g vode?
7. Dodatkom vode u rastvor njegova koncentracija se:
8. povecava b) smanjuje c) ostaje nepromenjena
9. Rastvorljivost kuhinjske soli u vodi na sobnoj tempeaturi iznosi 36 g. Ako se u 100 g vode rastvori 30 g soli, taj rastvor ce biti:
10. zasicen b) nezasicen c) prezasicen
11. Objasni razliku izmedju reakcija analize i sinteze.
12. Navedi po jedan primer reakcije analize i sinteze.