

Vježba 18. Spojevi natrija

Pokus 18.1. Dobivanje natrijevog nitrata, NaNO_3

Zadatak: Pripremiti i izolirati natrijev nitrat pomoću otopina srebrova nitrata i natrijevog klorida.

Pribor i kemikalije: 2 epruvete, lijevak, filter papir, 2 čaše od 100 mL, tronožac, azbestna mrežica, plamenik, kolut klema, stativ, stalak za epruvete, $\text{AgNO}_3(\text{aq})$, $\text{NaCl}(\text{aq})$

Postupak: U jednu epruvetu ulij 4-5 mL otopine srebrovog nitrata, a u drugu isto toliko otopine natrijevog klorida. Sadržaj dviju epruveta pomiješaj u čaši. Opiši promjene. Dobiveni sadržaj profiltriraj. Filtrat zatim oprezno zagrijavaj u čaši i bilježi nastale promjene.

Opažanja:

Jednadžbe reakcija:

Zaključak:

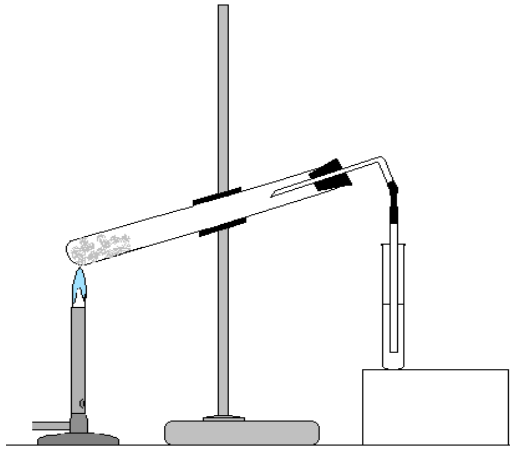
Pokus 18.2. Soda bikarbona – dobivanje sode iz sode bikarbone

Zadatak: Pripremiti sodu bikarbonu zagrijavanjem sode. Dokazati pritom nastajanje ugljikova dioksida.

Pribor i kemikalije: stalak, klema, epruveta, epruveta za odsisavanje, staklene cjevi, plamenik, soda bikarbona, NaHCO_3 , vapnena voda

Postupak: Složi je aparaturu kao na slici 18.1. U epruvetu za odsisavanje stavi sodu bikarbonu i zagrijavaj plamenikom. Prije zagrijavanja epruvetu spoji cijevima s drugom epruvetom u kojoj se nalazi vapnena voda. Bilježi nastale promjene.

Opažanja:

Crtež aparature:

Slika 18.1. Aparatura za dobivanje sode bikarbone

Jednadžbe reakcija:**Zaključak:**