



POKUS 3.21. Dobivanje soli – neutralizacija

D

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ Petrijeva zdjelica, stakleni štapić, kapaljke, predmetno stakalce, plamenik, grafoskop ili endoskopska kamera, računalo i LCD projektor



- ✓ 1 %-tna natrijeva lužina, 1 %-tne otopina klorovodične kiseline, otopina fenolftaleina

Aktivnosti tijekom pokusa

1. U Petrijevu zdjelicu ulijemo malo natrijeve lužine i nekoliko kapi fenolftaleina. Stavimo zdjelicu na ploču grafoskopa kako bismo promatrali tijekom pokusa. Tijekom pokusa možemo pratiti i s pomoću endoskopske kamere povezane na računalo i LCD projektor.
2. Natrijevoj lužini dokapavamo klorovodičnu kiselinu, uz stalno miješanje staklenim štapićem, sve dok se ne uoči promjena.
Zabilježi opažanja.

3. Nekoliko kapi otopine stavimo na predmetno stakalce i zagrijavamo se dok ne ispari sva voda.
Zabilježi opažanja.

4. Napiši jednadžbu reakcije natrijeve lužine i klorovodične kiseline te imenuj nastale produkte.

_____ + _____ → _____ + _____
