



POKUS 3.16. Ispitivanje električne vodljivosti vodene otopine NaCl

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ čaša od 100 mL, boca štrcaljka, stakleni štapić, baterija od 4,5 V, elektrode, žaruljica, spojne žice s krokodil-štikaljkama
- ✓ usitnjeni natrijev klorid, destilirana voda

Aktivnosti tijekom pokusa

1. U čašu od 100 mL stavi jednu veliku žlicu usitnjenog natrijeva klorida. Složi aparaturu za ispitivanje električne vodljivosti. Stavi elektrode u natrijev klorid u čaši i promatraj žaruljicu. Što opažaš?

2. Dodaj u čašu oko 30 mL vode. Promiješaj smjesu staklenim štapićem i pričekaj da se sol otopi. Uroni elektrode u otopinu i promatraj žaruljicu. Što opažaš?

3. Zabilježi opažanja i zaključak.

3. Kemijskom jednadžbom prikaži disocijaciju natrijeva klorida u vodenoj otopini.

