



POKUS 3.18. Dobivanje soli – sinteza iz elementarnih tvari

D

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ keramička ili metalna ploča, željezna žica, plamenik, epruveta, stalak za epruvete, špatula, dvije žličice
- ✓ cink u prahu, sumpor u prahu



Aktivnosti tijekom pokusa

1. Špatulom u epruveti pomiješamo pola žličice cinka u prahu i isto toliko sumpora. Na radnu površinu položimo keramičku ili metalnu pločicu i na nju istresemo pola sadržaja smjese iz epruvete.
2. Užarenom željeznom žicom zapalimo smjesu i pričekamo da izgori. Usporedi boje sumpora i cinka (smjesa u epruveti) s bojom tvari nakon reakcije.

3. Prikaži tu kemijsku reakciju jednadžbom uz navođenje agregacijskih stanja reaktanata i produkta.

_____ + _____ → _____

Imenuj nastali produkt. _____

Od kojih je iona građen produkt? _____, _____