



POKUS 3.3. Utjecaj površine reaktanata na brzinu kemijske reakcije

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ stalak za epruvete, dvije epruvete, lijevak, žlica, pinceta, menzura od 10 mL
- ✓ cink u prahu i granulama, razrijeđena vodena otopina klorovodične kiseline



Aktivnosti tijekom pokusa

1. U dvije epruvete ulij oko 5 mL razrijeđene vodene otopine klorovodične kiseline. U prvu epruvetu stavi pincetom granulu cinka, a u drugu žličicom dodaj malo cinka u prahu.
2. Zabilježi svoja opažanja.

3. Kako površina reaktanata utječe na brzinu kemijske reakcije?

4. Kemijsku reakciju cinka s vodenom otopinom klorovodične kiseline prikaži kemijskom jednadžbom ako znaš da su produkti te reakcije vodena otopina cinkova klorida i vodik. Navedi i agregacijska stanja reaktanata i produkata.

