

Opakovanie – chemické reakcie I.

1. Vysvetlite pojem chemická reakcia.
2. Slovnou interpretujte akúkoľvek jednoduchú chemickú reakciu.
3. V jednoduchej rovnici chemickej reakcie označte reaktanty a produkty.
4. Charakterizujte priebeh chemickej reakcie.
5. Uveďte príklady jednotlivých typov reakcií.
6. Vysvetlite rozdiel medzi exotermickou a endotermickou reakciou a uveďte príklady z bežného života.
7. Označte, ktoré z dejov – neutralizácia, explózia, kvasenie, korózia - je okamžitý a ktorý rýchly dej.
8. Vymenujte faktory ovplyvňujúce rýchlosť chemickej reakcie.
9. Vypočítajte reakčné teploty priamej a spätnej reakcie, výslednej a čiastkových reakcií.