

Pojam brzine u hemijskoj kinetici

Vremenski nezavisna stehiometrija i brzina procesa

Osnovni kinetički parametri

Reakcije prvog reda

Reakcije drugog reda

Reakcije n-tog reda

Reakcije nultog reda

Odlučujući stupanj procesa - primeri

Zavisnost brzine od temperature

Van't Hoff-ov pristup opisivanja temperaturske zavisnosti brzine hemijske reakcije

Diferencijalne metode određivanja kinetičkih parametara

Metode karakterističnog vremena za određivanje kinetičkih parametara

Integralne metode određivanja kinetičkih parametara

Paralelene reakcije

Povratne reakcije

Konsekutivne reakcije

Metoda stacionarnog stanja

Intermedijeri u hemijskim reakcijama

Određivanje odlučujućeg stupnja u nizu konsekutivnih procesa

Mikroravnoteže i osnovne greške koje se javljaju u interpretaciji rezultata