

# Disperzní soustavy- osnova samostudia

Odlišení molekulárních disperzí, mikrodisperzí, hrubých disperzí

Tvar dispergovaných částic (izometrické: korpuskulární × anizometrické: laminární, fibrilární)

Velikost dispergovaných částic: soustava monodisperzní × polydisperzní

Typy disperzních soustav podle fází

Koloidní roztoky (fázové × molekulární) a jejich charakteristika

Kritická micelární koncentrace (a zopakovat hydrofobní interakce z 1. ročníku z obecné chemie)

Brownův pohyb

Tyndallův jev

Sedimentace a sedimentační rovnováha

Frakcionace, popis vybraných frakcionačních postupů (např. zařízení dle Kopeckého)

Elektrokinetické jevy (zejména elektroforéza)

Emulze a pěny, flotace (provedení, využití)

Aerodisperze – klasifikace, vliv na životní prostředí