

# Analytické disperze

Disperzní systém o velikosti částic <1 nm (složky nezjistitelné opticky, pouze analyticky/chemicky).

disperzní prostředí	disperzní podíl	analytická disperze
plynné	plynný	směsi plynů, parciální tlaky i objemy složek se při míchání sčítají
	kapalný	hlavně vodní páry ve vzduchu, <b>relativní vlhkost vzduchu</b> je podíl <b>absolutní vlhkosti</b> (kg páry v 1 m <sup>3</sup> ) a <b>maximální vlhkosti</b> (absolutní vlhkost při nasycení vzduchu vodními parami) – udáváme v %
	pevný	páry tuhé látky v plynu
kapalné	plynný	plyny rozpuštěné v kapalině – viz Henryho zákon
	kapalný	směsi mísitelných (neomezeně nebo omezeně) kapalin
	pevný	pravé roztoky tuhých látek (nejčastěji ve vodě) S rostoucí teplotou roste rozpustnost, při ustavení rovnováhy se látka přestane rozpouštět a vzniká <b>nasycený roztok</b> . Při ochlazení nasyceného roztoku vzniká buď <b>přesycený roztok</b> , nebo se v případě přítomnosti vhodných kondenzačních center <b>vyloučí pevná látka</b> .
pevné	kapalný	voda vázaná na krystalickou sůl (ta potřebuje vodu, aby vytvořila mřížku a při zahřívání a vysoušení se rozpadá na prášek)
	pevný	tuhé roztoky, např. skla

## Odkazy

### Související články

- Koloidální disperze
- Roztoky

### Zdroj

- KUBATOVA, Senta. *Biofot* [online]. [cit. 2011-01-31]. <<https://uloz.to/!CM6zAi6z/biofot-doc>>.