

FYZ 7

Premena plynu na kvapalinu

Otázka č.1: Na akom princípe je založený proces destilácie?

- a) kvapaliny v zmesi majú rôzne teploty topenia
- b) kvapaliny v zmesi majú rôzne chemické zloženie
- c) kvapaliny v zmesi majú rôzne teploty varu

Otázka č.2: Kondenzácia pár kvapalín je základom fyzikálnej metódy, ktorou sa oddeľujú kvapalné látky z kvapalných zmesí. Táto metóda sa nazýva:

- a) destilácia
- b) koncentrácia
- c) sublimácia

Otázka č.3: Keď sa v lete prudko ochladí, na rastlinách vznikne:

- a) rosa
- b) rosný bod
- c) hmla

Otázka č.4: Ak je v ovzduší veľa vodných pár, hovoríme, že vzduch je:

- a) vlhký
- b) mokrý
- c) suchý

Otázka č.5: Množstvo dažďovej vody, ktoré spadne na zem za istý čas, sa meria:

- a) vlhkomerom
- b) vodomerom
- c) zrážkomerom

Otázka č.6: Zmena plynnej látky na kvapalnú sa nazýva:

- a) kondenzácia
- b) sublimácia
- c) tuhnutie

Otázka č.7: Ktoré prírodné javy súvisia s premenou vodnej pary na vodu?

- a) dážď, rosa, hmla
- b) dážď, námraza, hmla
- c) dážď, rosa, sneh

Otázka č.8: Keď sa v lete prudko ochladí, v prízemných vrstvách vzduchu vznikne:

- a) rovnovážny stav
- b) rosa
- c) hmla

Otázka č.9: Rosa vznikne, ak

- a) vzduch je vlhký a teplota prudko stúpne
- b) vzduch je suchý a teplota prudko klesne
- c) vzduch je vlhký a teplota prudko klesne