

Přijímací testy chemie 2021

Navazující studium, varianta B

1. Popište druhy energie co se používají v termodynamice a vysvětlete co vyjadřují (můžete popsat rovnici vztahy mezi nimi, v závislosti na konstantní veličině a nebo vlastními slovy) – nevynechte entropii.
2. Popište stavbu buněčné membrány, způsoby transportu skrze ní a sodíko-draslíkovou pumpu.
3. Popište základní zákonitosti periodické tabulky (průběh elektronegativit, poloměr atomů atd.).
4. Vysvětlete rozdíl mezi pravým roztokem, látkami suspendovanými a koloidními, popište emulzi. Jaká rozpouštědla rozlišujeme v organické chemii?
5. Vysvětlete pojem pH.

