

Test č. 2: Základné laboratórne operácie

1. Hustota všetkých látok závisí od:
 - a) teploty
 - b) tlaku
 - c) objemu nádoby
 - d) dátumu merania
2. Na meranie hustoty kvapalín nám slúžia:
 - a) hustomery
 - b) pyknometre
 - c) teplomery
 - d) tachomery
3. Pri meraní hustoty kvapalín:
 - a) sa hustomer musí voľne vznášať v kvapaline
 - b) na stupnici odčítavame hodnotu dolnej časti menisku meranej kvapaliny
 - c) sa hustomer nemusí voľne vznášať v kvapaline
4. Tlakomery na meranie tlaku môžeme rozdeliť na:
 - a) pyknometre
 - b) vákuometre
 - c) nanovákuometre
 - d) barometre
5. Podľa princípu merania tlaku rozdeľujeme tlakomery na:
 - a) hydrostatické technické
 - b) formačné technické
 - c) elektrické technické
 - d) technické so silovým účinkom
6. Rozpustnosť látky závisí od:
 - a) teploty
 - b) jej štruktúry
 - c) jej chemických vlastností
 - d) typu rozpúšťadla
 - e) typu kadičky
7. Termín "vo vode nerozpustná látka" znamená:
 - a) ak pri laboratórnej teplote sa rozpustí menej než 0,1 g látky v 100 g vody
 - b) ak je rozpustnosť látky pri laboratórnej teplote väčšia než 1 g látky v 100 g vody
 - c) rozpustnosť látky pri laboratórnej teplote sa pohybuje v intervale 0,1 g až 1 g v 100 g vody
8. V laboratórnej praxi látky rozpúšťame zvyčajne:
 - a) v kadičkách
 - b) vo vani
 - c) vo fľaši
 - d) v laboratórnom plášti
9. Zahrievanie patrí medzi najbežnejšie základné operácie v chemickom laboratóriu a používa sa pri:
 - a) rozpúšťaní
 - b) destilácií
 - c) sušení
 - d) sublimácií
 - e) opaľovaní
10. Najbežnejším zdrojom tepelnej energie je:
 - a) plyn
 - b) elektrický prúd
 - c) atómový rozpad
 - d) trenie