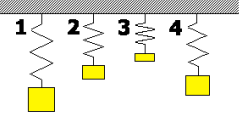


F6 - Látky a tělesa

1. Na stojanu jsou čtyři stejné pružiny (1, 2, 3, a 4). Na nich jsou zavěšena různá závaží. Pružiny se prodlužují stejně. Podle kterého obrázku je pružina napínána největší silou? 19117
- 
- A) 3
B) 1
C) 4
D) 2
2. Jaký je rozdíl mezi látkou a tělesem? 19110
- A) Tělesa mají tvar a látky ne.
B) Látka je nějaký materiál a těleso je z látky.
C) Látky jsou beztvaré ale tělesa mají nějaký tvar.
D) Látka nám vytváří představu o materiálu a těleso o tvaru.
3. Z následujících pevných látek vyber látku amorfní 19109
- A) ocel
B) kuchyňská sůl
C) led
D) sklo
4. Vyber z uvedených možností fyzikální těleso 19113
- A) mléko
B) voda ve sklenici
C) vzduch
D) sklo
5. Plynná tělesa jsou: 19112
- A) stlačitelná a mají stálý objem
B) rozpínavá a nestlačitelná
C) rozpínavá a mají stálý tvar
D) rozpínavá a stlačitelná
6. Která z uvedených těles mají vlastní tvar? 19108
- A) plynné těleso
B) kapalné těleso
C) všechna tělesa
D) pevné těleso
7. Které společné vlastnosti mají kapalné a plynné látky? 19114
- A) stlačitelnost a pružnost
B) tekutost a rozpínavost
C) tekutost a dilatace
D) vodorovný povrch a stlačitelnost

8. Plynné těleso 19107
- nemá vlastní objem ani tvar
 - nemá vlastní objem a má vlastní tvar
 - má vlastní objem i vlastní tvar
 - má vlastní objem a proměnný tvar
-
9. Urči co jsou látky. 19104
- Voda, sníh, hřebík, železo, kyslík, deo.
 - Sníh, dusík, železo, mléko, rum, vzduch.
 - Voda, kroupy, les, beton, cihla, drát, sirup.
 - Klí, sklenice, voda v láhvi, stůl, hráb, plyn v zapalovači.
-
10. Pronikání částic jedné látky mezi částice druhé látky se nazývá 19106
- difúze
 - rozpuštění
 - krystalizace
 - vypařování
-
11. Nejvíce stlačitelná jsou tělesa z látky 19115
- plynné
 - kapalné
 - pevné
 - ze všech látek stejně
-
12. Kapalné tělesa mají vlastnosti: 19111
- nemají stálý objem, nestlačitelná
 - nemají stálý tvar, jsou nestlačitelná
 - stálý tvar, jsou nestlačitelná
 - stálý objem, stlačitelnost
-
13. Látky jsou složeny z 19105
- částic
 - plyn
 - kov
 - kapalin
-
14. Na které závaží působí v gravitačním poli Země nejmenší gravitační síla? 19118
- 
- 3
 - 1
 - 2
 - 4
-
15. Směr svíslý v praxi určíme 19116
- volným povrchem vody
 - vodováhou
 - olovnicí
 - libelou