

ROL 1.1. KINETICKÁ TEORIE LÁTEK

1. Napiš 3 základní teze kinetické teorie látek
2. Je prostor, který zaujímá těleso beze zbytku vyplněn jeho částicemi?
3. Jakou velikost mají řádově atomy a molekuly
4. Neustálý neuspořádaný pohyb částic těž někdy nazýváme !
5. Které jevy nepřímo svědčí o neustálem neuspořádaném pohybu částic. Popiš tyto jevy.
6. Co by se stalo s pohybem Browny částice kdyby náhle a) zvětšila svoji hmotnost
b) zvětšila svůj objem
c) m a V by zůstaly stejné ale zvětšila se teplota okolní látky
- ~~7.~~
7. Vysvětli proč
8. Jakí síly působí na částice v látce
8. Napiš které jevy potvrzují existenci přitažlivých a odpuzujících sil mezi částicemi.

+ úlohy na konci kapitoly