

- k odevzdání do čtvrtku 22.10.2020 do 14 hodin

1. Co se vyskytuje v okolí Země?
2. Čím můžeme měřit sílu?
3. Jak se jmenuje jednotka síly?
4. Jak se jmenuje síla, kterou Země působí na tělesa v jejím gravit.poli? Jaký je její směr?
5. K čemu slouží olovnice? Nakresli obr.
6. K čemu slouží libela? Nakresli obr.
7. Z čeho se skládají látky?
8. a) Co se děje s částicemi v látkách? B) Jaké pro to máme nepřímé důkazy?
9. Jev DIFUZE:
  - a) pomůcky k pokusu:
  - b) Jak připravit pokus?
  - c) Co vidí pozorovatel?
  - d) Proč „to“ pozorovatel vidí?

10. Rozhodni, zda jsou tvrzení pravdivá (piš ANO) nebo nepravdivá (piš NE):

a) Vzduch je plynná látka. \_\_\_\_\_

b) Koberec je kapalné těleso. \_\_\_\_\_

c) Plastelína je nejtvrďší látka. \_\_\_\_\_

d) Mléko v krabici je kapalné těleso. \_\_\_\_\_

e) Plyny nejsou stlačitelné. \_\_\_\_\_

f) Kapaliny nelze přelévat. \_\_\_\_\_

g) Hladina kapaliny v klidu je vodorovná. \_\_\_\_\_

h) Tzv. „Brownův pohyb“ byl pojmenován po slavném astronomovi. \_\_\_\_\_

ch) Benzín v kanystru je kapalná látka. \_\_\_\_\_

l) Atom má jádro a obal. \_\_\_\_\_

j) Tělesa se vždy musí dotýkat, aby na sebe působila silou. \_\_\_\_\_

k) Olovnice je pomůcka k určení vodorovného směru. \_\_\_\_\_