

Zadolžitve in gradivo za fiziko 9 razredov, od 23.3. Do 27.3.2020 (2. teden)

V učbeniku Moja prva fizika 2 si najprej preberi : Zgradba snovi od strani 64 do 66. Zapiši si naslov ure in tri alineje v šolski zvezek. Pri tretji alineji si pomagaj s spletom.

3. šolska ura: ZGRADBA SNOVI

1. Kako so povezani atomi med seboj ločimo tri vrste snovi: TRDNINE, KAPLJEVINE IN PLINE.

Nekatere snovi lahko najdemo v vseh treh agregatnih stanjih oziroma fazah. H_2O – voda. Trdno stanje-led; Kapljevinsko stanje- tekoča voda; Plinasto stanje- vodna para

2. V katerem agregatnem stanju je voda je odvisno predvsem od temperature.

3. Fizikalne lastnosti: masa, tlak, temperatura, čas, gostota, el.tok, sijaj, trdnost, prevodnost, stisljivost,...

Kemijske lastnosti: topnost, eksplozivnost, gorljivost,....

Naslednjim trem pojmom zapiši vsaj tri značilnosti in poišči ter zapiši definicijo difuzije!

- ❖ Lastnosti in zgradba kapljevin:
- ❖ Lastnosti in zgradba plinov:
- ❖ Lastnosti in zgradba trdnin:

Difuzija:

Snov je lahko v stanju trdnin, kapljevin ali plina. Za vsakega izmed primerov, od a) do g) zraven pripiši, ali trditev velja za pline, trdnine ali kapljevine.

- a) Je gibanje molekul najhitrejše;
- b) Molekule nihajo, vendar svoje ravnovesne lege ne morejo zapustiti;
- c) Ima snov svojo dokaj stalno obliko;
- d) Se molekule lahko premikajo z enega mesta na drugega;
- e) Snov nima stalne oblike;
- f) Ima svojo prostornino, toda nima lastne oblike;
- g) So sile med molekulami zelo majhne.

Domača naloga: v učbeniku Moja prva fizika 2 na str. 68 reši naloge od 1 do 6 in jih zapiši v zvezek.

Lahko pa si ogledaš na spletu i-Učbeniki fizika 9: Toplota in notranja energija z naslovom Zgradba trdnin, kapljevin in plinov od strani 98 do 103, kjer boš videl/a tudi dve kratki animaciji.