8.teden 4.5-8.5.2020 DODATNI POUK-IND-FIZIKA 8

Ta teden je na urniku interesna dejavnost iz fizike. Rešili boste dve nalogi, ki sta bili v prejšnjih letih na tekmovanju.

Nalogi sta iz snovi, ki jo zdaj obravnavamo in z njima lahko poglobite znanje in si prislužite boljšo oceno.



1. **Naloga**

 Na smučišču Krvavec napolnimo petlitrsko posodo z umetnim snegom.

 Ko se sneg stali, je v posodi 2,35 litra vode.

1. Kolikšna je gostota snega?

 b) Koliko kubičnih metrov snega z enako gostoto lahko naredijo, če imajo v akumulacijskem

jezeru ob smučišču na voljo 5500 $m^{3}$vode?

 c) Kolikšno površino smučišča lahko s tem snegom zasnežijo 40 cm na debelo? Prostornina

snega je enaka produktu površine zasneževanja in debeline snežne odeje.

1. **Naloga**

Kvadratni meter pisarniškega papirja tehta 80 g. 100 listov takega papirja formata A4,zloženega eden na drugega, meri v višino 1 cm. List papirja A4 ima dolžino 297 mm in širino210 mm.

a) Kolikšna je ploščina enega lista?

b) Kolikšna je masa enega lista?

c) Kolikšna je prostornina 100 listov?

d) Kolikšna je gostota pisarniškega papirja?

e) Po 100 listih papirja formata A4 se polije 0,5 dl vode. Papir vso vodo vpije, ob tem se mu

prostornina spremeni zanemarljivo malo. Kolikšna je sedaj povprečna gostota papirja?

Učiteljica Marjeta