Torek, 12. 5. 2020

**Pozdravljeni učenci.**

Znan je datum ocenjevanje, to bo 26. 5. 2020. Takrat boste dobili navodilo za poskus in izdelavo poročila ter kriterije ocenjevanja. Za oddajo naloge boste imeli 2 ali 3 dni čas.

* Pri reševanju nalog v delovnem zvezku ste imeli največ težav z zadnjo, 13. nalogo. Pri tem bi morali upoštevati enakosti

1 l = 1 dm3 1ml = 1cm3 1 m3 = 1000 dm3

* Veliko vas je pozabilo zapisati iz katerih snovi so kocke.

Spodaj vas čakajo rešitve, preveri svojo nalogo in morebitne napake popravi.

Naslov današnje ure je TLAK V TEKOČINAH

Oglejte si posnetek na spodnji povezavi. Na posnetku je oddaja, ki o je pripravila Hiša eksperimentov o tlaku. Oddaja je bila na sporedu 28. 4. 2020 na TVSLO 1.

<https://4d.rtvslo.si/arhiv/hisa-eksperimentov/39369341>

 V zvezek napiši 5 povedi o tlaku v tekočinah.

Rešitve:

* Izpolnite preglednico.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fizikalna količina** | **Oznaka** | **enota** |
| čas | t | s |
| pot | s *(mali)* | m |
| hitrost | v | m/s |
| sila | F | N |
| masa | M | kg |
| ploščina | S *(veliki)* | m2 |
| prostornina | V  | m3 |
| tlak | p | Pa |
| gostota | $$ρ$$ | kg/m3 |
| Specifična teža | $$σ$$ | N/m3 |

* DZ stran 75 in 76





* Vse kocke imajo prostornino 1 dm3.

Uredi specifične teže po velikosti in poskušaj ugotoviti, iz katere snovi so. (pomagaj si s tabelo v učbeniku na strani 120)



$σ=\frac{F\_{g}}{V}=\frac{27N}{1dm^{3}}=\frac{27N}{0,001m^{3}}=27000\frac{N}{m^{3}}$ ALUMINIJ



$σ=\frac{F\_{g}}{V}=\frac{7N}{1dm^{3}}=\frac{7N}{0,001m^{3}}=7000\frac{N}{m^{3}}$ BUKOV LES



$σ=\frac{F\_{g}}{V}=\frac{78N}{1dm^{3}}=\frac{78N}{0,001m^{3}}=78000\frac{N}{m^{3}}$ ŽELEZO