**Práce na týden od 18.5. do 22.5. fyzika 6 on-line Teams pondělí 17.30 a kdykoli po domluvě**

**6A po, úterý, čtvrtek m+f 12.30**

Jelikož stále nevíte, na co a jak převést, mohla by vám pomoci tato tabulka, kterou bychom měli umět, převody, vzorce:

**Tabulka pro výpočty:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **hmotnost** | **m** | g | kg | m= V. **ρ** | t **10** q **100** kg **100** dag **10** g **1000** mg |
| **objem** | **V** | cm3 | m3 | V = m: **ρ** | m3 **10** hl **100** l(dm3) **10** dl **10** cl **10** ml (cm3) |
| **hustota** | **ρ** | g/cm3 | kg/m3 | **ρ= m:V** | g/cm3 **1000** kg/m3 |

Tyto úlohy už bychom měli zvládnout

**Úloha č.1**

Slavnostní pohár má hmotnost 0,525 kg, jeho objem je 50 cm3, z jakého je vyroben materiálu?

**Úloha č.2**

Dubová fošna má délku 4 m výšku 20 cm a šířku 30 cm, urči její hmotnost

**Úlohač.3**

Trám ze smrkového dřeva má objem 140 dm3, unesete ho?

**Úloha č.4**

Kilogramové závaží z litiny má objem 138 cm3, urči hustotu litiny

**Úloha č.5**

Jakou hmotnost má voda v akváriu délka 1,2 m šířka 4 dm a výška 0,5 m

**Převodní řada času:**

t **60** min **60** s

**Převáděj jednotky času:**

1,2 h (min)

12 min (s)

36 min (h)

48 min (h)

Jak dlouho byl vlak na cestě, když vyjel v **7 h 30 minut** a do stanice dojel **18 h 25 min**

Jak dlouho jsi vzhůru, pokud jsi vstal v **7 h 12** min a šel jsi spát v **22.10** min?

Návod nejprve dopočítej kolik minut je do 8 h a pak hodin do 22 + 10min

Kolik úderů má srdce za **1 minutu**, změř si, pokud jsi v klidu a potom po námaze, když si uděláš dřepy nebo si zaběháš

Vyřeš tuto jednoduchou křížovku

Vymysli svou složitější

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |  |  |

1. Co ukazuje čas na slunečních hodinách
2. 60s
3. Hodinami se čas…
4. 7. den v týdnu
5. 60 minut
6. Přesně měří čas
7. 24 hodin
8. Sekunda jinak
9. 12 měsíců
10. Malé hodiny
11. Dobré hodiny jsou
12. 30(31) dní
13. Otázka na čas
14. 7 dní

Praktický úkol nedávám, protože nemám sluneční hodiny od všech a myslím, že dokáže každý slepit, či přesýpací,…a další výrobky zadané, již budeme vše jen opakovat, tak dokončujte, co jste nestihli.

Příklady se snažte počítat sami, doplňte učivo do sešitů, naučte se značení, převody a vzorce z úvodní tabulky tohoto listu.

Pokud někdo neposílal vypracované listy, prosím posílat od začátku, učivo na sebe navazuje, tudíž začínat tím nejtěžším není vhodné.