**Práce na týden od 1.6. do 5.6. fyzika 6**

Doučování pro 6BC pondělí 17.30

**Úlohy pošli ke kontrole:**

1. **Vypočti hustotu látky, je-li objem 0,05 l hmotnost 325 g**
2. **Kameninová dlaždice s rozměry 20 cm, 2 dm, 200 mm. Balík, ve kterém je 10 kusů má hmotnost 30 kg. Urči hustotu kameniny, ze které jsou dlaždice vyrobeny .**
3. **Objem člověka je 40 dm3 a jeho hmotnost je 80 kg. Urči hustotu lidského těla .**
4. **Vypočti hmotnost železné tyče, která má rozměry a = 2 dm  b = 10 dm  c = 12 mm**
5. **Jaká je hmotnost kovu, je-li jeho hustota 6500 kg / m3, objem 15 ml .**
6. **Urči hustotu látky, je-li objem 12 dl a hmotnost 3,24 kg**
7. **Těleso vyrobené z titanu má hmotnost 227 kg při objemu 0,05 m3. Jaká je jeho hustota?**

**Převeď:**

2 min= s

15 min = h

42 min= h

0,5 m3= l

0,8g/cm3= kg/m3

**Praktická**:Zavěs na tyčku kámen na provázku 1 m dlouhém, rozkývej ho tak, aby se kýval podobně jako kyvadlo hodin, stopkami na mobilním telefonu změř několikrát dobu 20 kyvů ( kyv je pohyb, při kterém se kyvadlo z jedné krajní polohy přesune do druhé krajní polohy), pokud nebude počáteční výchylka kyvadla příliš velká, je naměřená hodnota přibližně stále stejná. Potom vypočti průměrnou dobu 1 kyvu dělením doby 20.

**Teorie k opakování:**

**Základní jednotka objemu:**

**Základní jednotka délky:**

**Základní jednotka obsahu:**

**Základní jednotka teploty :**

**Základní jednotka síly**

**feromagnetické látky**

**ferit**

**části tyčového magnetu**

**indukční čáry**

**souhlasné póly magnetu se….**

**nesouhlasné póly magnetu se….**

**Kontrola otázek z minulého listu:**

1. Co je aritmetický průměr? **součet měření dělený počtem měření**
2. Co je odchylka měření? **povolená odchylka od správného měření polovina nejmenšího dílku**
3. V čem měříme objem kapalin? **Odměrný válec**
4. K čemu slouží stavěcí šrouby u rovnoramenných vah? **K ustavení rovnováhy**
5. K čemu slouží aretační šroub u rovnoramenných vah? **Zvedání misek vah nahoru a dolů**
6. Složení atomu **jádro: protony, neutrony uvnitř kvarky, gluony, elektronový obal - elektrony**
7. Objem krychle, kvádru vzorec V **=a.b.c V= a.a.a**
8. Co je látka amorfní? **beztvaré**
9. Čím měříme směr svislý? **olovnice**
10. Čím měříme směr vodorovný?**vodováha**
11. Vysvětli, co znamená hustota zlata je 19,3 g/cm3  **1 cm3 zlata má hmotnost 19,3 g**