**Práce na týden od 15.6. do 19.6. fyzika 6**

**On-line setkání 6BC pondělí 17.30**

Vypracování otázek z minulého listu:

**Co je magnetka?** Volně otáčivý magnet z tenkého plechu, ukazuje na sever

**Co je deklinace?** Úhel, který svírá magnetický jih a zeměpisný sever

**Co je dočasný a trvalý magnet?**dočasný magnet z měkké oceli, ztrácí magnetické účinky, trvalý z tvrdé oceli

**Jak zjistíme objem nepravidelného tělesa?**do odměrného válce nalijeme kapalinu, zjistíme objem V1, vložíme předmět čteme V2 a nakonec odečteme V2-V1

**Jak zjistíme hmotnost kapaliny?**

1. váhy ustavíme pomocí stavěcích šroubů do rovnováhy

2. na levou misku prázdnou nádobu

3. na pravou vyvážíme stejnou nádobou nebo předměty, kterými vyvážíme

4. nalijeme kapalinu do prázdné nádoby

5. závaží opatrně klademe na pravou misku

6. závaží pokládáme vždy, když jsou misky dole

 ( používáme aretační šroub)

7. postupným přidáváním a odebíráním závaží docílíme rovnováhy

8. sečteme závaží a zapíšeme hmotnost kapaliny

**Čím měříme hustotu?**hustoměrem

**Co je hustota**?udává hmotnost 1m3 nebo hmotnost 1 cm3

**Základní jednotka hustoty:** kg/m3

**Výpočet hustoty**: ρ= m:V

**Výpočet hmotnosti**: m= V. ρ

**Co je barel?**objem 159 l

**Vypočti úlohy:**

Urči kov, jehož odlitek má objem 1,5 m3 a hmotnost 11,7 t

Azbestová deska o objemu 18 dm3 má hmotnost 36 kg. Urči hustotu azbestu v obou jednotkách.

**Test fyzika 6. ročník – červen, vyřeš a naposledy vše odešli**

1. Základní jednotka délky :
2. Jeden ar je ……
3. Převedˇ: 3 m /km/ = 1,2 m2 / ha / = 12l /hl/ = 14 g / kg/=
4. Nejmenší dílek na stupnici pravítka 1 mm- jaká je odchylka ?
5. Tloušťka 144 stran v učebnici je 9,5 mm, kolik má jeden list :
6. Při měření délky hřebíku byly získány tyto hodnoty :

 32,5 mm, 32,3 mm, 32,6 mm vypočti aritmetický průměr

1. Základní jednotka objemu je
2. Jak vypočteme hustotu látky ?
3. Vypočti hustotu kamene, je-li hmotnost 0,120 kg a objem 30 ml
4. Tři krychle o stejném objemu jsou zhotoveny ze železa, dřeva a zlata, která má největší hmotnost ?

 Zdůvodni

1. Základní jednotka času :

15.Při ochlazování kapalného tělesa se objem : ………………..

 16. Základní jednotka teploty je :

 17. Co je absolutní nula :

 18. Vypočti hmotnost tělesa – kvádru délky 20 cm, šířky 9 cm, výšky 1,5 m ze dřeva hustota 0,5 g/cm3

 19.Základní jednotka hustoty je :

 20. Těleso ze železa má hustotu 7,8 g/cm3 vysvětli co to znamená :

**Přeji krásné prázdniny, pracovní listy si dobře založ, sešit též, kam si píšeš důležité zápisy, výpočty**

**v září budeme používat, opakovat**