**Práce na týden od 8.6. do 12.6. fyzika 6**

**On-line setkání 6BC pondělí 17.30, pokud budete potřebovat, napište a dáme náhradní termín**

**Projdi si otázky z listu od 25.5. potom od 1.6. a nyní máte poslední, vylep si je do sešitu, budeme v 7. ročníku podle nich opakovat**

**Otázky vypracuj a příklady vypočti a pošli ke kontrole**

Odpovědi na otázky z minulého týdne:

Základní jednotka objemu**: m3 objem krychle o hraně 1m**

Základní jednotka délky**: metr**

Základní jednotka obsahu**: m2 obsah čtverce o straně 1 m**

Základní jednotka teploty **: Kelvin OK = -273,15°C absolutní nula ustane pohyb částic**

Základní jednotka síly **1 Newton - síla, kterou způsobí 100g**

feromagnetické látky**: látky, které jsou přitahovány k magnetu, jsou to** jsou sloučeniny oxidu železitého s oxidy jiných kovů, Mezi feromagnetické látky patří např. [železo](https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDelezo), [nikl](https://cs.wikipedia.org/wiki/Nikl), [kobalt](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kobalt)

ferit **- uměle vyrobený magnet (slitina uhlíku a železa)**

části tyčového magnetu **sever, jih póly mezi nimi netečné pásmo**

indukční čáry **– myšlené čáry, které znázorňují působení magnetického pole**

souhlasné póly **magnetu se odpuzují**

nesouhlasné póly **magnetu se přitahují**

**nové otázky:**

Co je magnetka?

Co je deklinace?

Co je dočasný a trvalý magnet?

Jak zjistíme objem nepravidelného tělesa?

Jak zjistíme hmotnost kapaliny?

Čím měříme hustotu?

Co je hustota?

Základní jednotka hustoty

Výpočet hustoty

Výpočet hmotnosti

Co je barel?

**Úlohy:**

**Na tyčce je navinuto 20 závitů drátku a má délku 4 mm, jaký průřez má drátek?**

**Vypočti aritmetický průměr z těchto měření: 24,5mm, 23,5cm, 24,9 mm, 23 mm, 24,1mm**

**Vypočti tloušťku 1 listu knihy, kterou právě čteš? (napočti například 10 listů, změř, vyděl 10)**

**Vypočti hmotnost stříbrného náramku, je-li objem 0,012 dm3 ?**

**Vypočti hmotnost hliníkového kvádru o délce 6 dm šířce 0,8 m a výšce 0,2 m**

**Vypočti hustotu tělesa, je- hmotnost 2 kg a objem 0,25 dm3**