Fyzika 6. A za 24. 3.

Téma: měření teploty

1. DÚ z minulého týdne: Pošli vyplněnou tabulku – měření venkovní teploty za tři dny. (Kdo nemá teploměr použije buď internet např. <https://www.google.com/search?q=pocasi&oq=pocasi&aqs=chrome..69i57.8176j0j9&sourceid=chrome&ie=UTF-8> nebo se koukne na předpověď počasí v televizi a vezme přibližnou teplotu pro naši oblast.

Tabulku mi pošli na [www.seznam.cz](http://www.seznam.cz). Kdo nemá internet, zaznamená do sešitu.

1. Zápis do sešitu:

**Teplota – značíme t**

Měřidla teploty: kapalinový teploměr (rtuť – dnes se už moc nepoužívá, líh)

Bimetalový teploměr – pásek z dvou druhů kovů – každý reaguje na změnu teploty jinak (uč. Str. 107 obr. 2.42

Digitální teploměr, lékařský teploměr

Na teploměru je stupnice:

* Jednotky Celsiův stupeň ˚C
* Důležité teploty = 0 ˚C – bod tání ledu, tuhnutí vody

= 100 ˚C – bod varu vody

Např. t1 = 12 ˚C, t2= -5 ˚C

(*Měříme teplotu tělesa – nejčastěji tělesnou teplotu při nemoci. I další tělesa mají svoji teplotu. Venku je ohřívá slunce – lavička v parku je zahřátá, kámen, na kterém se vyhřívá ještěrka apod.)*

Při změně teploty **se mění objem kovů**. Při zvýšení se zvětšuje, při snížení se zmenšuje. Na to se musí myslet při stavbě mostů, dráty el. vedení nejsou úplně natažené, protože by se v zimě přetrhly.

Podobně reagují tekutiny (proto stoupá rtuť, nebo líh v teploměru – zvětšuje svůj objem).

*Uč. Str. 100 – 105 – prohlédni si obrázky a přečti pokusy*

*Podívej se na pokus*: <http://fyzikalnipokusy.cz/1873/teplotni-objemova-roztaznost-kovu> video je dole pod textem.

DÚ 1. Odpověz na otázky z učebnice – modrý rámeček str. 108 označené U a čtverečkem 108/ U2, 3 (v příloze bude stránka ofocená).

1. Na straně 110 máš obrázek lékařského teploměru, odpověz na úkol ze str. 111/3. (stránky opět ofotím do přílohy)

Odpovědi na úkoly napiš na email martaolivova@seznam.cz