

## Fyzika – 6.B – domácí příprava - 29. 4. 2020

Zdravím vás,

dnes si **zopakujeme převody jednotek síly a řešení slovních úloh** – výpočet hustoty tělesa a tíhy tělesa. Zadání převodů jednotek a slovních úloh si opište do sešitu. Při výpočtech můžete použít kalkulačku.

Všechny úkoly vypracujte do sešitu F. Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!

**Vypracování úkolů je povinné**, dodržujte termíny odevzdání. Úkoly vyfoťte nebo naskenujte a pošlete na můj e-mail. Na úkolech pracujte postupně, nenechávejte si všechno na poslední chvíli. Ať se vám daří ☺.

V případě potřeby mě kontaktujte na e-mail [slupinova@zsvyhliidka.cz](mailto:slupinova@zsvyhliidka.cz) nebo [slupinova.zsvyhliidka@gmail.com](mailto:slupinova.zsvyhliidka@gmail.com) (pokud se domluvíme na videohovoru – Google Hangouts).

### ZÁPIS do sešitu F:

**Př. 1:** Převeďte jednotky síly:

1. 36 kN (N) =
2. 123 600 mN (kN) =
3. 0,58 MN (kN) =
4. 4 167 mN (N) =
5. 0,008 551 MN (N) =
6. 112 MN (kN) =

**Př. 2:** V cisterně je kapalina o hmotnosti 15,4 t o objemu 20 m<sup>3</sup>. O jakou kapalinu jde?

**Př. 3:** Jakou tíhu má na Zemi těleso o hmotnosti 1200 g?

**Př. 4:** Kabina výtahu má hmotnost 150 kg, osoby v ní jedoucí mají celkovou hmotnost 350 kg.  
Jak velká tíha působí na zavěšení lana výtahu při jízdě?