

Fyzika – 6.B – domácí příprava - 17. 6. 2020

Zdravím vás,

dnes si v poslední přípravě **zopakujeme** převody jednotek, výpočet tíhy a hustoty tělesa, **grafické řešení 2 sil** a učivo **Síla**. Zadáni slovních úloh a grafického řešení 2 sil nemusíte opisovat do sešitu F. Při výpočtech můžete použít kalkulačku. Nachystejte si **rýsovací potřeby** a **ostrouhanou tužku**. Je velmi důležité, abyste **rýsovali přesně a pečlivě**.

Učivo zopakujeme pomocí závěrečného **TESTU**, který vyplníte **nejpozději do pátku 19. 6. 2020 do 14:00**. Vypracované příklady v sešitě F vyfoťte nebo naskenujte a pošlete na můj e-mail nejpozději **do pátku 19. 6. 2020!** Přípravy odeslané po tomto termínu nebudou hodnoceny a budu je považovat za neodevzdané!

Příklady, které jsou v přípravě vyřešte do sešitu F a potom označte odpověď v testu. Vaše odpovědi zkontroluji a výsledek testu zařadím do klasifikace.

Odkaz na TEST: <https://forms.gle/BmuStin3Kx5ijirW7>

Vypracování všech úkolů je povinné. Úkoly posílejte na e-mail slupinova@zsvyhlidka.cz. Na úkolech pracujte postupně, nenechávejte všechno na poslední chvíli. Ať se vám daří ☺.

ZÁPIS do sešitu F:

Převody jednotek:

- | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| 1) 4 km = | m | 2) 620 g = | kg |
| 3) 250 mm = | dm | 4) 5 min = | s |
| 5) 29 m ³ = | dm ³ | 6) 8 m ³ = | l |
| 7) 75 cm = | m | 8) 1 hodina = | s (sekunda) |
| 9) 36 kN = | N | 10) 1,2 MN = | kN |

Slovní úlohy:

- 1) Vypočítej, jakou tíhou působí na podložku těleso o hmotnosti 6800 g.
- 2) Z jaké látky je těleso o hmotnosti 220 g, jestliže objem tělesa je 80 cm³?

Grafické znázornění síly:

Urči graficky výslednici dvou sil, jestliže $F_1 = 50 \text{ N}$ a $F_2 = 40 \text{ N}$ a tyto síly svírají úhel $\alpha = 70^\circ$. Velikost výsledné síly F_v napiš pod grafické řešení.