

Fyzika – 6.B – domácí příprava - 3. 6. 2020

Zdravím vás,

dnes si **zopakujeme** převody jednotek síly, výpočet tíhy tělesa a grafické řešení 2 sil.

Zadání slovní úlohy 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**.

Tentokrát zopakujeme učivo pomocí **TESTU**, který vyplníte **nejpozději do pátku 5. 6. 2020 do 20:00**. Příklady mi pošlete vyřešené nejpozději **do pátku 5. 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/vEjjvLZpCfyfCZa46>

Vypracování všech úkolů je povinné. Úkoly posílejte na e-mail slupinova@zsvyhlika.cz vždy do příští hodiny (tak, jako bychom měli normální hodinu ve škole). Na úkolech pracujte postupně, nenechávejte všechno na poslední chvíli. Ať se vám daří 😊.

V případě potřeby mě kontaktujte na e-mail slupinova@zsvyhlika.cz nebo slupinova.zsvyhlika@gmail.com.

ZÁPIS do sešitu F:

Převod jednotky síly:

1. 50 kN = N
2. 0,18 MN = kN
3. 3500 mN = N
4. 6500 kN = MN
5. 25 N = mN

Slovní úloha:

Jakou tíhou působí všechny 3 tělesa na podložku, jestliže hmotnosti těles jsou $m_1 = 1,25$ kg, $m_2 = 0,03$ t, $m_3 = 750$ g?

Grafické řešení 2 sil:

Urči graficky výslednici 2 různoběžných sil, jestliže síla $F_1 = 5000$ N, síla $F_2 = 4000$ N a obě síly svírají úhel $\alpha = 60^\circ$.