

Fyzika – 6.B – domácí příprava - 15. 5. 2020

Zdravím vás,

v dnešní přípravě si procvičíte **grafické skládání 2 různoběžných sil, které mají společné působíště**. Toto učivo jsme si vysvětlili v minulé přípravě. Nachystejte si **rýsovací potřeby a ostrouhanou tužku**. Je velmi důležité, abyste **rýsovali přesně a pečlivě**.

Zadání příkladů si opište a vyřešte do sešitu F. Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!

Pro lepší pochopení a zopakování tohoto učiva **se podívejte na video**, které pro vás natočil pan učitel Stonavský: <https://www.youtube.com/watch?v=wsZ83uUUZLA&feature=youtu.be>

Vypracování všech úkolů je povinné, dodržujte termíny odevzdání. Na úkolech pracujte postupně, nenechávejte si všechno na poslední chvíli. Ať se vám daří ☺.

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

ZÁPIS do sešitu F:

Příklad 1: Na těleso působí v jednom bodě (působíšti) 2 síly o velikosti $F_1 = 3 \text{ N}$; $F_2 = 5 \text{ N}$.

Síly F_1 a F_2 svírají úhel $\alpha = 60^\circ$. Určete výslednici těchto sil graficky.

Příklad 2: Dvě síly $F_1 = 600 \text{ N}$; $F_2 = 800 \text{ N}$ působí ve stejném bodě tělesa (působíšti) a svírají

úhel $\beta = 90^\circ$. Určete výslednici těchto sil graficky.