

Fyzika pro VI.A – středa 1.4.2020

Milí žáci,

je už středa a fyziky je třeba ☺....

No dost žertování. Zvládli jste teorii o Síle? Já doufám, že to nebylo těžké a určitě jste to „dali“. Dnes už najedeme na trochu těžší učivo.

Pro zvládnutí tohoto učiva budete potřebovat **pravítko, ostrouhanou tužku a hlavně přesnou ruku při rýsování....**

Téma dnešní hodiny je **Grafické zobrazení síly**.

- jelikož toto učivo není v učebnici popsáno, musíme to zvládnout pomocí tohoto listu a videa, které jsem natočil. Odkaz na video bude uveden níže.
- udělejte si zápis teorie do sešitu včetně datumu (1.4.2020) a rámečku:

Nadpis: Grafické zobrazení síly

- Sílu můžeme znázornit graficky. Znázorňujeme ji úsečkou se šipkou (tzv. orientovaná úsečka) ve směru, kterým síla působí.
- Postup:
 1. Ze zadání si zapíšeme znázorňovanou sílu.
 2. Určíme si vhodné měřítko.
 3. Podle zvoleného měřítko narýsuje sílu.
- Příklad: *Znázorni graficky sílu $F = 5 \text{ N}$. (Podle přiloženého videa proved' do sešitu grafické řešení příkladu. Pokud to nezvládneš, napiš mi email.)*

----- konec zápisu -----

Po vyřešení vzorového příkladu se pokus pod zápis do sešitu vyřešit tyto následující příklady:

Příklad 1: *Znázorni graficky sílu $F = 150 \text{ N}$.*

Příklad 2: *Znázorni graficky sílu $F = 8000 \text{ N}$.*

Odkaz na Video 1: <https://youtu.be/EtBLhMBebVQ>

Odkaz na Video 2: <https://youtu.be/Lx16PhlZCbY>

Tak a to je z dnešní výuky vše. Bylo to těžké? Nedařilo se ti něco? Vypracuj mi následující dotazník: <https://forms.gle/pp8TuULkJJRv2WCj6> . Další hodina bude v **pondělí 6.4.2020**.

Děkuji.

Veškeré dotazy, připomínky, postřehy pište na email stonavsky@zsvyhlidka.cz. A nebojte se mi napsat....

Přeji poklidné domácí samostudium

Váš „úča“ fyziky Michal Stonavský

