

Fyzika – 6.B – domácí příprava - 27. 5. 2020

Zdravím vás,

v dnešní domácí přípravě dokončíme téma **Newtonovy zákony**. V učebnici **Fyzika 2** si přečtete kapitolu **5.3 Co je akce a co reakce: str. 37 – 39** a vypracujte do sešitu F níže uvedený zápis.

Na závěr se podívejte na zajímavé video z cyklu **Rande s Fyzikou**, které znovu vysvětluje

3. Newtonův zákon:

<https://edu.ceskatelevize.cz/3-newtonuv-zakon-5e44194917fa7870610ed5a6>

V sešitě už máte z minulých příprav nadpis **Newtonovy zákony** a podnadpis

1. Newtonův zákon = **Zákon setrvačnosti**

2. Newtonův zákon = **Zákon síly**

Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!

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

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

ZÁPIS do sešitu F:

3. Newtonův zákon = **Zákon akce a reakce** (= Zákon vzájemného působení)

str. 39 – opsat celý rámeček K ZAPAMATOVÁNÍ

- Obě tyto síly současně vznikají a zanikají.
- Síly akce a reakce se neruší a nejsou v rovnováze, protože mají různá působišťe (působí na různá tělesa).
- např.: - ruka působí silou na míč, míč působí silou na ruku
 - lodní šroub působí tlakovou silou na vodu a voda působí stejně velkou silou na loď
 - vrtule letadla a vzduch