

## Fyzika – 6.B – domácí příprava - 3. 4. 2020

Zdravím vás milí šestáci,

od dnešního dne vám chci posílat materiály k domácímu samostudiu vždy tak, jako bychom měli normální hodinu ve škole. Budete tedy dostávat úkoly na středu a na pátek.

Dále vám děkuji, že mi posíláte vyřešené úkoly a přepsané zápisy. Protože od vás přichází velké množství emailů, budu odpovídat na zprávy s vaším dotazem nebo na úkoly s určitou chybou v příkladu. Úlohy bez odpovědi jsou správné ☺.

Začněme....

V učebnici **Fyzika 2** nebo v **sešitě** si ještě jednou zopakujte kapitolu **Síla a její měření - znázornění síly orientovanou úsečkou a volba vhodného měřítka**.

Pro lepší pochopení tohoto učiva přikládám odkazy na videa, která pro vás natočil pan učitel

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

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

Dnes si také vysvětlíme nové učivo - **Směr svislý a vodorovný**. V učebnici **Fyzika 2** si přečtete kapitolu **1.2 Směr svislý a vodorovný: str. 6 – 8** a vypracujte níže uvedený zápis.

**Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!**

Kontrola zápisu proběhne po příchodu do školy. Ať se vám daří ☺.

V případě potřeby mě kontaktujte na e-mail [slupinova@zsvyhliidka.cz](mailto:slupinova@zsvyhliidka.cz) nebo [slupinova.zsvyhliidka@gmail.com](mailto:slupinova.zsvyhliidka@gmail.com) (pokud se domluvíme na videohovoru).

**ZÁPIS do sešitu F:**

Poznámka: Po zhlédnutí videí (odkazy na Video 1 a Video 2) vyřešte tyto příklady:

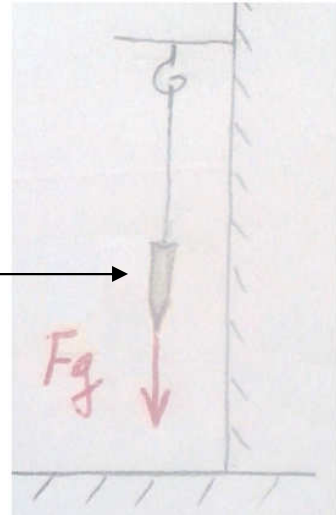
Př. 1: Znázorněte graficky sílu  $F_1 = 160 \text{ N}$ .

Př. 2: Znázorněte graficky sílu  $F_2 = 6\,000 \text{ N}$ .

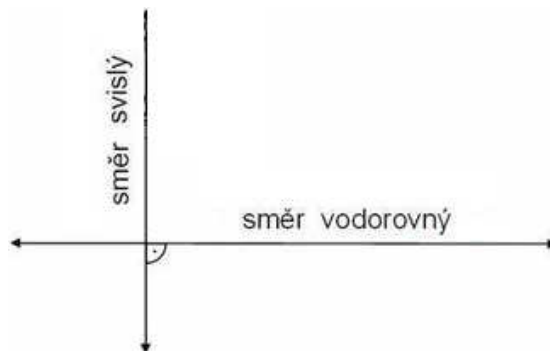
## Směr svislý a vodorovný

- Gravitační síla určuje směr svislý – určujeme ho olovnicí (např. kamínek zavěšený na niti).
- Směr svislý je směr do středu Země.

olovnice



- Směr vodorovný je kolmý na směr svislý – určujeme ho vodováhou (libelou).



Učebnice **Fyzika 2** – **obrázek 6 / str. 8** - překreslit do sešitu

- Vodorovná je hladina rybníka, polévky v talíři, ....
- Hladina v nakloněné kádince je vodorovná.

