

Fyzika pro VI.A – pondělí 27.4.2020

Zdravím všechny žáky VI.A,

předem bych chtěl poděkovat těm, kteří se ve čtvrtek účastnili videokonference. Dále bych chtěl poděkovat za zaslání zápisů a vypočítané příklady. **Chtěl bych Vás poprosit o jednu věc. Pokud Vám to Vaše vybavení umožňuje, prosím, pošlete mi ofocený nebo naskenovaný vypočítané příklady ze dne 15.4.2020 (ti, co to poslali už nemusí).**

Pokud někdo nerozumí výpočtům tíhy, grafickému znázornění síly, napište mi, probereme to online. Tento týden videokonferenci nebudeme dělat, necháme si to až na další týden.

A teď dnešní fyzika...

Budeme pokračovat v seznámením se silou, která brzdí pohyb. Tím je odpor prostředí neboli odporová síla.

Potřebovat budete sešit, psací potřeby a učebnici... Do sešitu si udělejte rámeček s dnešním datem (27.4.2020)...

- V učebnici **Fyzika 2** si přečtěte kapitoly **3.3 Odpor prostředí, str. 22 – 23**
- Zápis:
 - *Nadpis: **Odpor prostředí***
 - **Odporová síla** prostředí vzniká při pohybu tělesa v kapalinách nebo plynech ⇒ **působí proti pohybu.**
 - Odporová síla prostředí závisí na tvaru tělesa, rychlosti pohybu a druhu prostředí.
 - **Nejmenší odporová síla** prostředí působí na tělesa **aerodynamického tvaru** (např. helma cyklisty při časovce, lyžař při sjezdu, závodní auto,...).
 - *překreslit do sešitu z učebnice Fyzika 2 – **obrázek 28 / str. 23***

----- konec zápisu -----

- podívej se na video **Aerodynamický odpor těles**: <https://www.youtube.com/watch?v=u-c9tWT6t6k>

Tak a to je z dnešní výuky vše. Bylo to těžké? Doufám, že ne. Další hodina bude zveřejněna ve středu **29.4.2020**. Děkuji.

Veškeré dotazy, připomínky, postřehy mi pište na email stonavsky@zsvyhliodka.cz. A nebojte se mi napsat... V případě nepochopení učiva či v případě konkrétních dotazů mohou učivo individuálně nebo skupinově (max. 9 žáků najednou) vysvětlit online pomocí aplikace Google Hangouts. Pro toto je nutné mít účet na Googlu. Můj účet je stonavsky.zsvyhliodka@gmail.com.

Mějte se fajn...

Páček shledáček..

Přeji poklidné domácí samostudium

Váš „učá“ fyziky Michal Stonavský

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stonavský', with a long, sweeping flourish extending to the right.