

Fyzika pro VI.A – pondělí 6.4.2020

Milí žáci,

krásný slunečný víkend je za námi, doufám, že jste si ho v rámci možností užili. Ale je tu už pondělí a tím pádem fyzika ☺....

Předem bych chtěl poděkovat všem těm, kteří mi vyplnili a poslali dotazník z minulé hodiny. Dále bych chtěl poprosit ty, kteří ho ještě nevypracovali, aby ho poslali. Dotazník slouží k tomu, abych měl bližší informace o vašem domácím studiu a hlavně abych mohl konkrétněji pomoci s pochopením učiva. Děkuji za to.

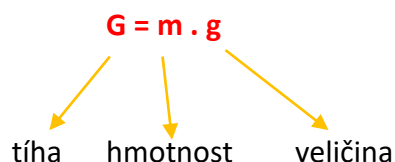
A teď k dnešnímu učivu. Dnes se seznámíme s další fyzikální veličinou (tedy vlastností tělesa, která se dá měřit...). Tato fyzikální veličina úzce souvisí s gravitační silou. Připravte si **učebnici Fyziky, sešit, kalkulačku** (budeme počítat, jupí!..).

Téma dnešní hodiny je **Tíha**.

- přečtěte si v učebnici Fyziky na str. 11 odstavec pod modrou tabulkou Jednotky síly po tabulku K Zapamatování
- podívejte se na video České televize o tíze <https://edu.ceskatelevize.cz/tiha-a-tihova-sila-5e44190017fa7870610ed2c8>
- eventuálně se podívejte na moje videa:
 - <https://youtu.be/-waXEcTWr4s>
- udělejte si zápis teorie do sešitu včetně datumu (6.4.2020) a rámečku:

Nadpis: Tíha

- přepsat spodní tabulku **K Zapamatování**, učebnice str. 11
- popsat vzorec pro výpočet tíhy (viz. níže a moje video)



kde:

G tíha [N]

m hmotnost [kg]

g veličina [$10 \frac{N}{kg}$]

- do sešitu opsat vzorový příklad včetně zadání a vypočítat jej, viz moje video:
- **Příklad:** Jakou tíhou působí na stůl miska s ovocem o celkové hmotnosti 2 kg?
- *Samostatně podle vzorového příkladu vypočítat následující příklad (zadání neopisuj, napiš pouze **Příklad 2** a vypočítej jej):* Jakou tíhou působí na zem pracovní stůl s náradím o celkové hmotnosti 46 kg?

----- konec zápisu -----

Tak a to je z dnešní výuky vše. Bylo to těžké? Nedařilo se ti něco? Prosím, vypracuj mi následující dotazník:

<https://forms.gle/cXSxt3os9uCPPk1N7>

Moc děkuji za jeho vypracování☺. Pomáhá to hlavně vám.

Další hodina bude ve **středu 8.4.2020**. Zápisy v sešitu budou kontrolovány po příchodu do školy.

Děkuji.

Veškeré dotazy, připomínky, postřehy pište na email stonavsky@zsvyhlicka.cz. A nebojte se mi napsat. V případě nepochopení učiva či konkrétních dotazů mohu 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.zsvyhlicka@gmail.com.

Mějte se fajn.

Přeji poklidné domácí samostudium

Váš „úča“ fyziky Michal Stonavský

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