

Fyzika pro VI.A – 18.5.2020

Přeji všem žákům VI.A krásný, slunečný den.

Dnešní fyzika bude o procvičování učiva, které jsme probrali ve středu na online hodině. Budeme tedy graficky řešit výslednici 2 různoběžných sil se společným působištěm.

Předtím, než se pustíme do procvičování, Vám chci oznámit, že ve **středu 20.5 se opět uvidíme na videokonzultacích v obvyklých skupinách a časech (1. skupina 10:00, 2. skupina 10:30, 3. skupina v 11:00 a 4. skupina v 11:30)**. Ve **středeční videokonzultaci probereme dosavadní výuku, zeptám se na pochopení učiva, probereme další postupy při výuce a hodnocení....**

A teď už k dnešnímu učivu. **Tyto dnešní příklady mi pošlete vyřešené nejpozději do pátku 22.5.2020! Na pozdější termíny odeslání nebude brán ohled! Pokud z nějakého vážného důvodu nebudete schopni termín odevzdání splnit, oznamte mi to na můj email!!!**

Pokud někdo má s tímto učivem problém, podívejte se na video <https://www.youtube.com/watch?v=wsZ83uUUZLA&feature=youtu.be> .

Připravte si sešit, rýsovací potřeby, pravítka, kružítko a úhelník...

Do sešitu uveďte dnešní datum (18.5.2020), udělejte si rámeček, zadání příkladů neopisuj (zapiš si pouze velikosti sil a úhel)...

- **Příklad 1:** Urči graficky výslednici sil F_1 a F_2 , jestliže obě síly mají působiště ve stejném bodě, velikost síly $F_1 = 3$ N, velikost síly $F_2 = 5$ N a síly svírají úhel $\alpha = 60^\circ$.
- **Příklad 2:** Urči graficky výslednici sil F_1 a F_2 , jestliže obě síly mají působiště ve stejném bodě, velikost síly $F_1 = 600$ N, velikost síly $F_2 = 800$ N a síly svírají úhel $\alpha = 80^\circ$.
- **Příklad 3:** Urči graficky výslednici sil F_1 a F_2 , jestliže obě síly mají působiště ve stejném bodě, velikost síly $F_1 = 40$ N, velikost síly $F_2 = 60$ N a síly svírají úhel $\alpha = 30^\circ$.

Veškeré dotazy, připomínky, postřehy mi pište na email stonavsky@zsvyhlika.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.zsvyhlika@gmail.com.

Mějte se fajn...

Páček shledáček..

Přeji poklidné domácí samostudium

Váš „úča“ fyziky Michal Stonavský

