

Fyzika 2.E

Zhodnocení úkolů z minulého týdne:

(Pročíst kapitoly v učebnici o Dynamice hmotného bodu a 1. NPZ, najít odkazy na výukové stránky se stejnou tematikou a poslat mi odkaz spolu s vlastním názorem.)

Úkol splněn v počtu 28 žáků. Čtyři neposlali úkol ani omluvu. Připomínám, že vzhledem k mimořádné situaci si plnění úkolů registruji a na jejich základě udělám na konci roku celkové hodnocení.

Mnoho výukových materiálů z poslaných odkazů bylo velmi zajímavých a přínosných. Sám jsem nevěděl, kolik už existuje videí s názorným výkladem. Na druhou stranu tohoto dokumentu jsem zkopíroval většinu z poslaných odkazů, doporučuji projet aspoň některé.

Úkoly od 30. 3. do 3. 4.

Dynamika hmotného bodu - pokračování

Navážeme na minulý úkol:

- 1) **Prostudujte** si ještě jednou výukové materiály (z odkazů nebo z učebnice) na stejné téma (Dynamika hmotného bodu, 1. Newtonův pohybový zákon).
- 2) **Vymyslete 3 otázky** na toto téma. Jedna otázky by měla být popisná (např. Co je hmotný bod?), jedna otázka vysvětlující (např. Proč má hmotný bod zrychlení, když se pohybuje rovnoměrně po kružnici?) a jedna praktická na základě vlastního pozorování (např. Co se stane a proč, jestliže se kulička na stole dokutálí až ke kraji?). Otázky nesmějí být úplně primitivní, nesmí se na ně dát odpovědět jen ano/ne a nesmí se opakovaně týkat jednoho jevu. Vyhrazuji si právo vyřadit otázku, která nesplní tato kritéria, a požadovat novou. Vymýšlejte vlastní otázky, otázkami z výukových zdrojů se pouze inspirujte.

Otázky mi **pošlete** nejpozději **do pátku 3. 4.** mailem na an@glp.cz

Zhodnocení a další úkol zveřejním na webu školy v pondělí 6. 4.

Filip Andziol

Odkazy na materiály Dynamika hmotného bodu

<https://www.grc.nasa.gov/WWW/k-12/airplane/newton.html><http://www.tangentex.com/TroisLoisNewton.htm#Par5>

https://smd.gytool.cz/downloads/3-3-Dynamika_cb.pdf<http://webfyzika.fsv.cvut.cz/PDF/prednasky/dynamika.pdf>

<https://onlineschool.cz/fyzika/newtonovy-pohybove-zakony/>https://www.zshavl.cz/fyzika/7_ronk/newtonovy_pohybov_zkony.html

http://fyzika.fce.vutbr.cz/doc/vyuka_schauer/dynamika_hmotneho_bodu_uvod.pdf<https://www.priklady.eu/cs/fyzika/dynamika.alej>

<https://www.youtube.com/watch?v=D9xZgpn1RLg><https://www.youtube.com/watch?v=ATqJXtJiLt0>

<https://www.youtube.com/watch?v=dgeoBoHMOHs><https://www.youtube.com/watch?v=z7soBj36U7o>

<http://www.fyzika007.cz/mechanika/prvni-newtonuav-pohybovy-zakon>

<https://sites.google.com/site/mojefyzika/home/vzajemne-puasobeni-teles>

<https://youtu.be/1JGhnPJmtTk><https://youtu.be/CQYELiTTUs8>

<https://www.youtube.com/watch?v=z7soBj36U7o><http://fyzika.jreichl.com/main.article/view/27-dynamika>

https://www.youtube.com/watch?v=dSA7xiYI_lch<https://www.slideserve.com/avent/kinematika-hmotn-ho-bodu>

<https://youtu.be/CQYELiTTUs8>https://youtu.be/TNyaZwi-4_Q

<https://www.prf.jcu.cz/data/files/18/103/2405mechanika2.pdf><https://khanovaskola.cz/video/3/210/653-prvni-newtonuv-pohybovy-zakon>

<http://webfyzika.fsv.cvut.cz/PDF/prednasky/dynamika.pdf>http://fyzika.feec.vutbr.cz/~petsad/download/prednasky/10_dynamika_1.pdf

https://physics.mff.cuni.cz/kfpp/skripta/kurz_fyziky_pro_DS/display.php/mechanika/2<http://radek.jandora.sweb.cz/f02.htm>

<https://www.itnetwork.cz/maturitni-otazky-z-fyziky-dynamika><http://www.matfyz.eu/dokumenty/sminimum/1A3C-dynamika.pdf>

http://fyzika.feec.vutbr.cz/~petsad/download/prednasky/10_dynamika_1.pdf<http://webfyzika.fsv.cvut.cz/PDF/prednasky/dynamika.pdf>

<http://www.matfyz.eu/dokumenty/sminimum/1A3C-dynamika.pdf>http://v.smid.sk/fyzika/vyuka/mech/f_mech2.htm

<https://www.prf.jcu.cz/data/files/18/103/2405mechanika2.pdf><http://www.sesity.net/fyzika/dynamika-hmotneho-bodu.php>

<http://www.5zsfm.cz/vyuka/fyzika/Newton/npz.html><http://radek.jandora.sweb.cz/f02.htm>

https://www.gymck.cz/storage/1328165193_sb_7a_pohybove_zakony.pdf<http://zsbrok.cz/wp-content/uploads/SILY-A-JEJICH-VLASTNOSTI.pdf>

<https://www.grc.nasa.gov/WWW/k-12/airplane/newton.html><https://www.bbc.co.uk/bitesize/guides/zqs47p3/revision/1>