

Dragi učenec/učenka!

Počasi zaključujemo s šestim tednom pouka na daljavo, s soboto pa se pričenjajo prvomajske počitnice. Upam in želim, da jih boste aktivno preživeli in si nabrali energije še za zadnja dva meseca pouka. V mesecu maju bomo pričeli s preverjanjem in ocenjevanjem znanja, zato vso snov, kar smo jo do sedaj obravnavali, imaš čas, da jo urediš in kaj popraviš, če nisi uspel do sedaj.

Za vse nadaljnje informacije o poteku ocenjevanja boste seznanjeni pravočasno! Želim vam lepe praznike, bodite delovni, ustvarjalni, vedoželjni in ostanite zdravi.

učiteljica fizike Greta Jadrič

GRADIVO: FIZIKA 8 od ponedeljka, 4.5.2020 do petka, 8.5.2020 (sedmi teden)

Pošiljam vprašanja in povezave, kjer lahko utrdiš svoje znanje tudi na zabaven način. Svetujem ti, da si ogledaš čim več spodnjih povezav, lahko si jih ogledaš samo v slovenskem jeziku, tisti, ki želite še kaj več, sem poiskala tudi nekaj povezav v angleškem jeziku. Počasi se loti pisanja odgovorov na vprašanja, katera bodo temeljila za spraševanje v mesecu maju. Tvoja domača naloga za **sedmi teden** je, da odgovoriš v zvezek na **vsaj vprašanja** ter si pogledaš **PPT z naslovom I. in III. Newtonov zakon** in si zapišeš spodaj zapisani tekst, ki je obarvan zeleno, preriši tudi sliko. Vaše odgovore na vprašanja pričakujem do **petek, 8.5.2020**.

In nekaj citatov fizika Isaaca Newtona

In vsaka akcija ima skoraj enako nasprotno reakcijo.

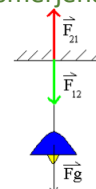
To kar vemo je le kapljica. To kar še ne vemo je kot ocean.

Narava je zadovoljna s preprostostjo. In narava ni neumna.



Zapis v zvezek, naslov učne ure: **I. in III. Newtonov zakon**

1. **Prvi Newtonov zakon** imenujemo tudi **zakon o vztrajnosti**. Vsako telo vztraja v mirovanju ali enakomernem premočrtnem gibanju, če ga ne prisilijo zunanje sile k spremembi tega stanja.
2. **Tretji Newtonov zakon** imenujemo tudi zakon o **medsebojnem delovanju** med telesi ali zakon o **akciji in reakciji**. Akcija ima vedno nasprotno in enako reakcijo, ali drugače povedano, medsebojna učinka dveh teles sta si vedno enaka in nasprotno usmerjena.



Sila luči na strop je nasprotno enaka sili stropa na luč.

$$\vec{F}_{12} = -\vec{F}_{21}$$

3. Poglej si posnetek, ki govori o razliki med I. in III. NZ (Newtonov zakon). Sliki si tudi nariši v zvezek.

<https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=NRAYaAXVVTsaWXeciPd6mEz>

Linki slo fizika Newton, sila, trenje

Slovenski linki

<https://www.youtube.com/watch?v=PYZ9K36Jow0&t=53s>

<https://www.youtube.com/watch?v=i2wJ-MUExzw&t=1s>

<https://www.youtube.com/watch?v=nDsgGk52eql&t=626s>

<https://www.youtube.com/watch?v=P3Niw3McZRE&t=5s>

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

<https://www.youtube.com/watch?v=PD6Eep7QcCc>

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

<https://www.youtube.com/watch?v=m-snHOHcyGU>

<https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=NRAYYaAXVVTsaWXeciPd6mEz>

Angleški linki

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

<https://www.youtube.com/watch?v=B6mi1-YoRT4>

https://www.youtube.com/watch?v=rFdbY_V7vlo

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

<https://www.youtube.com/watch?v=n2gQs1mcZHA>

https://www.youtube.com/watch?v=H877C_5BMkl

<https://www.youtube.com/watch?v=9XtGJXVnQxk>

<https://www.youtube.com/watch?v=e9zkdrV8Yhc>

<https://www.youtube.com/watch?v=9tg3csrFVJw>