23. 3. 2020: Medsebojno delovanje teles

Na e-učbenikih si oglej in preberi in reši interaktivne naloge na str. Od 168 do 171.

V zvezek zapiši naslov:

Prepiši spodnje besedilo:

Naslov: MEDSEBOJNO DELOVANJE TELES

Tretji Newtonov zakon: Če deluje prvo telo na drugo s silo, deluje drugo telo na prvo z nasprotno enako silo. Temu zakonu pravimo tudi zakon o vzajemnem učinku ali tudi zakon o akciji in reakciji.

Zakon opisuje medsebojno delovanje dveh teles.

Primerjava med prvim in tretjim Newtonovim zakonom na primeru zaboja.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Newtonov zakon (govori o enem telesu): Telo miruje ali se giblje premo in enakomerno, če je vsota vseh sil, ki nanj delujejo enaka nič.   Fm  Fg  Fg – sila teže  Fm – sila mize  Na zaboj delujeta teža in sila mize, ki sta nasprotno enaki: Fg = - Fm torej je vsota sil nič: Fg + Fm = 0 | 1. Newtonov zakon (govori o dveh telesih)   Če deluje prvo telo na drugo s silo, deluje drugo telo na prvo z nasprotno enako silo  Fmz  Fzm  Fzm – sila zaboja na mizo  Fmz – sila mize na zaboj  Zaboj deluje na mizo s silo Fzm, miza deluje na zaboj s silo Fmz. Sili sta nasprotno enaki. |

|  |
| --- |
| **Gradiva so brezplačno dostopna na spletni strani**[**www.iRokus.si**](https://modrijan-izobrazevanje.us18.list-manage.com/track/click?u=b0fe8c357ecd1f994568e032f&id=3f64fdc329&e=1db03a16be)**.**  **Postopek prijave/registracije:**   1. Na portalu iRokus.si kliknite na gumb **Prijava**. 2. Če ste že uporabnik portala, vnesite svoj e-naslov in geslo ter sledite navodilom. Če na portal dostopate prvič, kliknite na polje **Nimam še uporabniškega računa** in vnesite zahtevane podatke. Tako se boste registrirali in ustvarili uporabniški račun. 3. Gradiva v svojo iZbirko dodate s klikom na gumb **Dodaj brezplačna gradiva**. 4. Če imate več otrok, morate za vsakega otroka ustvariti lastni uporabniški račun, da bo lahko vsak dostopal do gradiv za svoj razred. |

V delovnem zvezku reši naloge na str. 141, 142, 143.

Če nimaš delovnega zvezka ga lahko odpreš na tej strani in narediš naloge v zvezek.

|  |
| --- |
|  |

Spodaj prilagam rešitve tvoje prejšnje naloge trenje in upor. Preveri, kako ti je šlo.

Če imaš kakšno vprašanje mi lahko pišeš na mail: murh@os-cerkno.si

Želim ti uspešno delo.

