|  |  |
| --- | --- |
|  | Tijelo mase 200 grama povlačimo po stolu. Faktor trenja između stola i predmeta je 0,5. Kolika je sila trenja? |
|  | Na sanjkama mase 4 kg sjedi Ana mase 44 kg. Kolikom silom Ivica treba vući sanjke da bi se one gibale jednoliko, ako je faktor trenja između sanjki i podloge 1%? |
|  | Kvadar stranica 2cm, 30mm i 0,5dm te gustoće 0,8g/cm³ povlačimo po željeznom stolu. Faktor trenja između drvenog kvadra i željeznog stola iznosi 50%. Kolika je sila trenja? |
|  | Ako oprugu rastegnemo silom od 400 N duljina opruge se poveća za 3,6 cm. Kolika sila djeluje na oprugu ako se njena duljina povećala za 5,4 cm? |
|  | Ivan i Marko imaju svaki svoju oprugu. Na oprugu su vješali utege i grafički su prikazali kako se mijenjala duljina opruge.  a) Kolika je bila duljina nerastegnute opruge? b) Kolika je bila duljina opruge kada su na nju djelovali silom od 10 N? |
|  | Svemirska letjelica za istraživanje ima na Zemlji masu 11,3 t. Gravitacija na Mjesecu je 6 puta manja nego na Zemlji. a) Kolika je njena težina na Zemlji? b) Kolika je masa letjelice na Mjesecu? c) Kolika je težina letjelice na Mjesecu? |