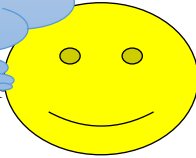


Saj znam!



## Utrjevanje znanja – SILE

Pred teboj, je utrjevanje znanja. Lahko ga natisneš, če imaš možnost, v nasprotnem primeru rešitve zapiši v zvezek. Rešeno utrjevanje poslikaj. Slike vstavi v Word. Wordov dokument shrani kot .pdf dokument in mi ga pošlji danes na naslov: [marijaul70@gmail.com](mailto:marijaul70@gmail.com).

Želim ti uspešno delo.

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

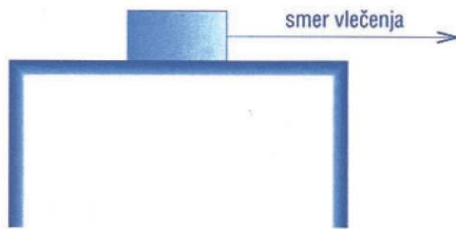
1. Dopolni povedi tako, da bodo trditve pravilne.

Sili, ki zavirata gibanje, sta sila \_\_\_\_\_ in sila \_\_\_\_\_. Smer njunega delovanja je \_\_\_\_\_ smeri gibanja. Sila trenja deluje med dvema trdnima telesoma, od katerih se vsaj eno \_\_\_\_\_. Trenje se večja s težo telesa in \_\_\_\_\_ stične ploskve. Sila upora je sila, ki deluje na telesa v \_\_\_\_\_ in se večja s \_\_\_\_\_ gibanja telesa ter \_\_\_\_\_ tekočine. Odvisna je tudi od \_\_\_\_\_ telesa.

2. Pojasni, zakaj damo verige na kolesa avtomobila ob sneženju.

3. Lesen kvader z maso 250 g vlečemo enakomerno po mizi s silo 2 N vzporedno z mizo. Nariši vse sile, ki delujejo na kvader. Izberi primerno merilo.

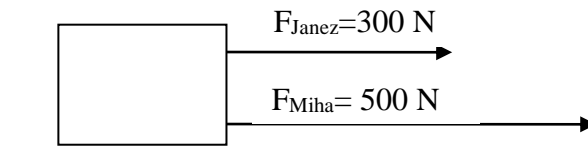
Merilo: \_\_\_\_\_ .



Kolikšna je rezultanta sil, ki delujejo na lesen kvader? \_\_\_\_\_ .

Kolikšna je sila mize na kvader? \_\_\_\_\_ .

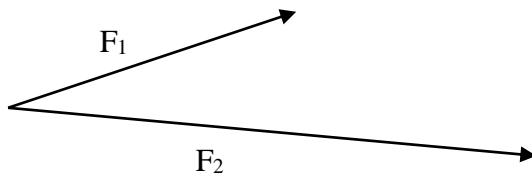
4. Jane in Miha vlečeta omaro kot kaže skica. Omara se giblje premo enakomerno. Kolikšna je sila trenja? Nariši rezultanto sil in silo trenja. Napiši merilo.



5. Miha in Janko vlečeta obroč v **nasprotnih** smereh. Miha vleče s silo 70 N proti desni, Janko pa s silo 60 N proti levi. Načrtovalno in računsko določi rezultanto sil na obroč.



6. Z načrtovanjem ugotovi rezultanto sil. Merilo: 1 cm pomeni 30 N.

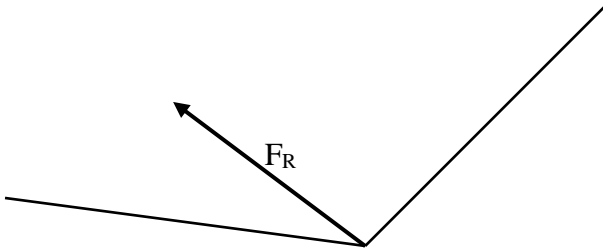


$F_1 =$  \_\_\_\_\_

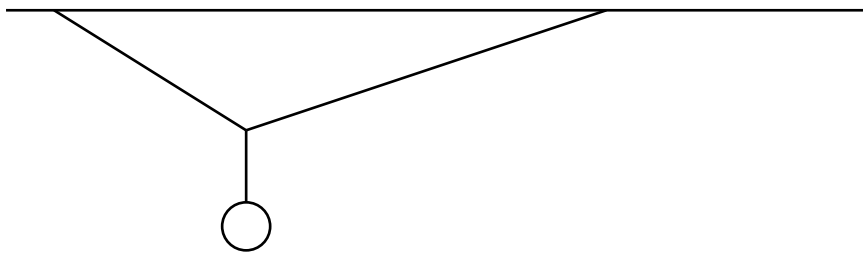
$F_2 =$  \_\_\_\_\_

$F_R =$  \_\_\_\_\_

7. Z načrtovanjem razstavi silo dano silo na komponenti  $F_1$  in  $F_2$ . Merilo: 1 cm pomeni 150 N.



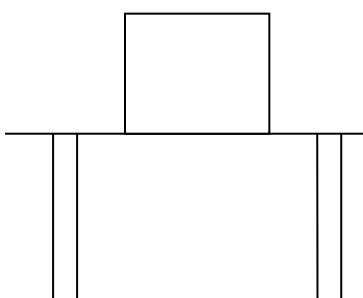
8. S kolikšnima silama sta napeti vrvici? Masa telesa je 350 g. Nalogo reši načrtovalno z razstavljanjem sil.



9. Deska je postavljena na prikolico pod kotom  $35^\circ$ . S kolikšno silo delavec zadržuje sod z maso 25 kg na deski, da sod miruje? (Nariši sliko in vse sile, ki delujejo na sod.)

10. Nariši sile, ki delujejo na telo, če upoštevamo:

1. Newtonov zakon



3. Newtonov zakon

