

1. Drugi Newtonov zakon za rotaciju , napišite I dajte neki primjer .
2. Moment sile se povećá , ako se krak sile \_\_\_\_\_ ( smanji , povećá, ne ovisi o momentu sile). Zaokruži točan odgovor.
3. Kako se označe navedene veličine **prilikom rotacije**, a kako **prilikom translacije**?
  - a ) masa
  - b) moment tromosti
  - c) brzina
  - d) akceleracija
  - e) zakretni moment
  - f) sila
  - g) put
4. Kako se odredi smjer mometa sile ?
5. Kako možemo povećati moment tromosti?
6. Pogledajte primjer iz vaših udžbenika na str.59. Prepišite ga u bilježnicu I riješite .
7. Tijelo jednoliko rotira oko nepomične osi tako da napravi 90 okretaja u minuti. Kolika mu je kutna brzina?
8. Valjak mase 150kg , polumjera 80cm , vrti se brzinom 3 m/s. Odredite moment tromosti valjka. Kolika je kutna brzina valjka?

Ove zadatke riješite do ponedjeljka 23.3.2020. I pošaljite mi ih mailom u wordu ( do 12.00 ) : [jostipanovfizika3@gmail.com](mailto:jostipanovfizika3@gmail.com)

