

ISPITNA PITANJA - 2019/ 2020

Pitanja za deo: Sistemi sila i Statika

1. Kako se definiše moment sile za tačku?
2. Kako se definiše moment sile za osu?
3. Napisati izraz za moment sile $\mathbf{F}$ koja deluje u tački A krutog tela, za tačku B tog istog krutog tela.
4. Kako se određuje projekcija sile $\mathbf{F}$ na osu u čiji je jedinični vektor $\mathbf{u}_0$?
5. Kada su dva sistema sila ekvivalentna?
6. Šta je to spreg sila?
7. Šta je to rezultanta?
8. Kako glasi aksioma o vezama?
9. Kakva sila je ekvivalentna dejstvu užeta na kruto telo?
10. Kakva je reakcija veze za vezu tipa dodir u tački sa trenjem?
11. Kako glasi princip dekompozicije sistema krutih tela?
12. Kakva je razlika između glavnog vektora sistema sila i rezultante?
13. Objasniti pojmove glavni vektor sistema sila i glavni moment sistema sila za izabranu momentnu tačku.
14. Uslovi ravnoteže materijalne tačke i uslovi ravnoteže krutog tela.

SA KATEDRE