Rešenje Uroš Marković

1) Kružno kretanje je ono kod kog postoji tačka u sistemu od koje je u bilo kom trenutku telo konstantno udaljeno (centar kružnice) iliti kreće se po kružnici.

Period kružnog kretanja je vreme potrebno telu da jednom opiše kružnicu.

- 2. Definisati veličine kod kružnog kretanja koje su analogne brzini i ubrzanju kod pravolinijskog kretanja i navesti njihove jedinice u SI.
- 3) Brzini je anologna ugaona brzina {) (s }, a ubrzanju ugaono ubrzanje { 2 s }. 10. Definisati kosi hitac i napisati izraze za maksimalnu visinu i domet kosog hic.
- 4) Kosi hitac je kretanje tela kome je zadata početna brzina, čiji ugao pravca nije normalan o odnosu na podlogu, a zatim prepušteno uticaju gravitacione sile. g V H o 2 2 max , g V g V x o o) 2 sin() sin() cos(2 2 max 11. Šta je domet kosog hica i pod kojim uslovom je maksimala? 1
- 5) Domet kosog hica je rastojanje koje telo pređe po horizontali kada je u visini sa tačkom iz koje je počelo kretanje. Maksimalna je pod uslovom da je telo izbačeno