MIRZA MEŠIC 0036457976

- 1.) Definirajte i izvedite centripetalnu ili radijalnu akceleraciju za kružno gibanje. Napisite relaciju za Fcp, u vektorskom obliku (8)
- 2.) Napisite zakone elasticnog sraza za dvije kuglice. Koristite vektorsku notaciju. (8)
- 3.) Što je gravitacijski potencijal i babo se definira? Napišite vezu između između gravitacijskog polja i potencijala. Prikazite slikom funkciju gravitacijskog potencijala nekog nebeskog tijela. (8)
- 4.) Nacrtaite sliku i izvedite Bernoullijevu jednadébu strujanja idealne teknome. (8)
- 5.) Napisite i objasnite 1. glavni zakon termodinamike: u infinitezimalnom zapisn te u makroskopskom obliku. (8)
 Ilustrirajte na nekom primjeru 1. glavni zakon termodinamike.