

2006/2007. година

Теме за матурске радове

Предмет: МОДЕЛИРАЊЕ У ФИЗИЦИ,

1. Одзиви RL и RC кола.
2. Моделирање кретања тела у средини са пригушењем.
3. Пуњење и пражњење резервоара.
4. Моделирање топлотних карактеристика просторија.
5. Процеси раста и опадања.
6. Одзиви RLC кола.
7. Пригушене и принудне осцилације.
8. Математичко клатно.
9. Стохастичко моделирање радиоактивног распада.
10. Стохастичко моделирање функција поузданости система.