

2006/2007. година

Теме за матурске радове

Предмет: МЕХАНИКА СА ТЕОРИЈОМ РЕЛАТИВНОСТИ

1. О примени извода и интеграла у физици
2. Кретање тела променљиве масе
3. Фуријеова анализа периодичних кретања у механици, модулација
4. Мајкелсон-Морлијев експеримент
5. О вези масе и енергије у специјалној теорији релативности
6. Веза гравитационог поља и геометрије
7. Стандардни космолошки модел