

Съдържание
на записките със курс по Небесна механика

1. Увод (uvod.pdf)
2. Задача за двете тела и задача на Кеплер (twobody.pdf, bessell.pdf, osnovna formula.pdf, Fig1,2,3,4 , orbital elements2,3.pdf)
3. Слънчевата система (Solar system.pdf, Earth-Mars.pdf)
4. Уравнения на Хамилтон (hamilton1,2.pdf)
5. Канонични координати (kan smeni.pdf, porazhdashti.pdf, dif ext.pdf, fourier.pdf)
6. Елементи на Поанкаре и Делоне (delauney.pdf, delauney sun.pdf, delauney solar.pdf, Poincaré elements.pdf, lemma1,2,3,4,5,6,7)
7. Теория на пертурбациите (perturbations.pdf)
8. Бързи променливи (Lindstedt.pdf, Lindstedt bis.pdf)
9. Секулярни пертурбации (usrednjavane.pdf, secular perturbations, solar sec pert.pdf, sec ecc.pdf, table sec ecc per.pdf, sec inclination node.pdf,)
10. Теорема на Лаплас (theorem Laplace.pdf)