

Klasik Mekanik Ders İçeriđi

Klasik Mekanik I FIZ 284

Prof. Dr. M. Cem Gcl

Kaynak Kitaplar:

- 1.Mechanics, Keith R. Symon, Third Edition.
- 2.Classical Mechanics: A modern perspective, Barger and Olson.
- 3.Classical Mechanics, John R. Taylor.

İçerik:

Newton dinamiđi
Tek boyutta parçacıkların hareketi
İki veya üç boyutta hareket
Lineer momentum ve açısal momentum
Merkezselsel Kuvvet Problemi
İvmeli Gözlem erevelerinde Hareket
Katı Cismin Dinamiđi
Lagrange ve Hamilton Dinamiđi

Notlandırma:

Toplam 5 adet dev verilecektir.

1 ara sınav ve 1 final sınavı olacaktır.

Sınavların ve ödevlerin toplam nota katkıları Őyle olacaktır:

Ödevler toplamı: %20

Ara sınav : %40

Final : %40

5 devden 3'n teslim etmeyen ve arasınava ortalaması 100 üzerinden 25'in altı olanlara FİNAL sınavı için vize verilmeyecektir.