

FIZ112 Genel Fizik-II (3+0) dersinin işleyişi

1. Mühendislik Fakültesinde okutulan FIZ112 Genel Fizik-II (3+0) dersindeki şubelerde aşağıdaki hocalar görevlendirilmiştir.

Prof.Dr. Orhan Karabulut, Prof.Dr. Muzaffer Adak, Prof.Dr. Koray Yılmaz, Prof.Dr. Sevgi Özdemir Kart, Prof.Dr. Özcan Sert, Prof.Dr. Pınar Tunay Taşlı, Doç.Dr. Aslı Öztürk Kiraz, Doç.Dr. Ali Bağcı, Dr.Öğrt.Ü. İsa Erdem, Öğr.Gör.Dr. Tayfun Demirtürk, Öğr.Gör. Erdoğan Yitik, Öğr.Gör. Ahmet Ertuğrul, Ar.Gör.Dr. Belkıs Karcı Lebeoğlu (Toplam 13 kişi)

2. Zümre koordinatörü Prof.Dr. Muzaffer Adak'dır.

3. Kaynak ve referans kitap olarak Serway Fizik Cilt 2 (Beşinci baskıdan çeviri) takip edilecektir.

4. Kitaptaki ilk 9 bölüm anlatılacaktır.

Bölüm 23 Elektrik Alanlar
Bölüm 24 Gauss Yasası
Bölüm 25 Elektriksel Potansiyel
Bölüm 26 Sığa ve Dielektrikler
Bölüm 27 Akım ve Direnç
Bölüm 28 Doğru Akım Devreleri
Bölüm 29 Manyetik Alanlar
Bölüm 30 Manyetik Alan Kaynakları
Bölüm 31 Faraday Yasası

5. Örnekler anlatılacak ve belirlenen bölüm sonu problemleri çözülecek, vakti kalan hoca isterse Serway dışından sorular çözecek. Seçmeli kısımları isteyen hoca anlatacak.

Bölüm Sonu Seçilen Problemler;

Bölüm 23: 23.16, 23.26, 23.42, 23.54
Bölüm 24: 24.05, 24.36, 24.52, 24.55
Bölüm 25: 25.15, 25.23, 25.37, 25.46
Bölüm 26: 26.21, 26.25, 26.49, 26.58
Bölüm 27: 27.08, 27.21, 27.48, 27.63
Bölüm 28: 28.09, 28.22, 28.32, 28.67
Bölüm 29: 29.11, 29.16, 29.25, 29.64
Bölüm 30: 30.02, 30.17, 30.27, 30.34
Bölüm 31: 31.10, 31.20, 31.32, 31.62

6. Ara sınavda ve final sınavında seçmeli kısımlarla ilgili soru sorulmayacaktır.

7. Bütün sınavlar [ara sınav (vize), mazeret sınavı, dönem sonu sınavı (final), bütünleme sınavı] klasik, yani, açık uçlu olacaktır.

8. Bütün sınavlar tüm bölümler için ortak ve tek oturumda yapılacaktır.
9. Her hoca sınava giren bütün mühendislik fakültesi öğrencilerinin cevap kâğıtlarındaki kendi sorduğu sorunun cevabını okuyacaktır.
10. Ara sınavda Bölüm 23, Bölüm 24, Bölüm 25 ve Bölüm 26'dan birer tane, yani, toplam 4 tane soru sorulacaktır. Dönem sonu sınavında Bölüm 27, Bölüm 28, Bölüm 29, Bölüm 30 ve Bölüm 31'den birer tane, yani, toplam 5 tane soru sorulacaktır.
11. Ara sınavda Prof.Dr. Sevgi Özdemir Kart, Prof.Dr. Pınar Tunay Taşlı, Ar.Gör.Dr. Belkıs Karcı Lebeoğlu, Öğr.Gör. Erdoğan Yitik görev alacaktır.
12. Dönem sonu sınavında Prof.Dr. Orhan Karabulut, Prof.Dr. Muzaffer Adak, Doç.Dr. Aslı Öztürk Kiraz, Doç.Dr. Ali Bağcı, Dr.Öğrt.Ü. İsa Erdem görev alacaktır.
13. Mazeret sınavında ve bütünleme sınavında Prof.Dr. Koray Yılmaz, Prof.Dr. Özcan Sert, Öğr.Gör. Ahmet Ertuğrul görev alacaktır.
14. Bütün sınavlarda soruların yazılması, düzenlenmesi ve çoğaltılmasından Öğr.Gör.Dr. Tayfun Demirtürk sorumlu olacaktır. Soruların çoğaltılması, poşetlenmesi ve ilgili hocaya ulaştırılması aşamasında bölüm araştırma görevlileri yardım edecektir.
15. Dersin notu vizenin %40'ı + finalin %60'ı alınarak hesaplanacaktır.
16. Toplam 13 hafta ders anlatılacaktır ve yoklama alınacaktır. Derse devam oranı sisteme %70 olarak girilecektir. Böylece, $13 \times 0,70 = 9,1$ olduğu için dönem sonunda devam imza listelerinde en az 9 (dokuz) imzası olmayan öğrenci devamsız sayılacaktır.

PAÜ Fizik Bölüm Başkanlığı
16 Şubat 2024