

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ING117-A	Fizik II	2	3	0	2	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Lise çağında Elektrokinetik ve Termodinamik konularında elde edilen bilgileri gözden geçirip yeni katkılar eklemektedir
İçerik	Elektrik. -DC elektrik devreleri -Geçici Rejimler Termodinamik: - Birinci Prensip - İkinci Prensip - Isı makineleri
Kaynaklar	Ders notları ve Alıştırmalar moodle/teams öğrenim platformları

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	DC elektrik devreleri
2	Kirchhoff Kanunları
3	Thevenin -Norton teoremi- Toplama Teoremi
4	Geçici Rejimler : Kondasatör ve bobin
5	Birinci dereceli elektrik devreleri R,C et R,L
6	İkinci dereceli elektrik devreleri LC et RLC
7	R,L, C son, Tekrarlar
8	Arasınava
9	Başlık : kusursuz monoatomik gaz modeli
10	polyatomik gazlar-Termoelastik katsayıları
11	Termodinamik birinci prensibi
12	Termodinamik ikinci prensibi
13	Uygulama : Isı makineleri
14	Tekrarlar