

FIZ4702

Atom ve Molekül Fiziği
Laboratuvarı 1
Grup 1

- A1. Fotoelektrik Olay
- A2. Franck-Hertz
- A3. Heisenberg Belirsizlik İlkesi
- A4. Hidrojen Spektrumunun İncelenmesi, Sodyumun İnce Yapısı
- A5. Elektron Kırınımı
- A6. Hall Olayı
- A7. Elektronun e/m Özgül Yükünün Belirlenmesi
- A8. Seebeck Etkisi

FIZ4702

Atom ve Molekül Fiziği
Laboratuvarı 1
Grup 1

HAFTA	(15:00 - 18:00)	DENEY
2	04.03.2024	TANIŞMA TOPLANTISI
3	11.03.2024	DENEY 1
4	18.03.2024	DENEY 2
5	25.03.2024	DENEY 3
6	01.04.2024	DENEY 4
7	08.04.2023	Ramazan Bayramı
8	15.04.2024	1. Ara sınav haftası TATİL
9	22.04.2023	DENEY 5
10	29.04.2024	DENEY 6
11	06.05.2024	DENEY 7
12	13.05.2024	DENEY 8
13	20.05.2023	1. Ara Sınav

Hafta/Tarih		G1	G2	G3	G4
3	11.03.2024	A1	A2	A3	A4
4	18.03.2024	A2	A3	A4	A1
5	25.03.2024	A3	A4	A1	A2
6	01.04.2024	A4	A1	A2	A3
7	08.04.2024	Bayram Tatili			
8	15.04.2024	1. Vize Haftası (Deney yok)			
9	22.04.2024	A5	A6	A7	A8
11	29.04.2024	A6	A7	A8	A5
12	06.05.2024	A7	A8	A5	A6
13	13.05.2024	A8	A5	A6	A7
14	20.05.2024	1. Vize			

KURALLAR

1. Her öğrenci toplam 8 deney yapacak, bütün deneylerin onayı alınmış olarak finale katılabilecektir
2. Her öğrenci laboratuvara gelirken yanında, kendisine ait deney kitapçığı, bilimsel hesap makinesi
3. Laboratuvara 10 dakikadan fazla geç kalan öğrenci deneye alınmayacaktır.
4. Öğrencinin yapacağı deneye hazır olup olmadığını değerlendirmek amacıyla deneyin sorumlu öğretim elemanı tarafından sözlü yoklama yapılacaktır. Yetersiz bulunan öğrenci deneye başlatılmayarak telafiye bırakılacaktır.
5. Her öğrenci her deney sonrasında; deney yapılışını, deneyde belirlediği sonuçlarını, yapılan deneye göre istenirse ödev/problem seti ve deney yorumunu içeren raporunu ingilizce olarak hazırlayacak ve bir sonraki deneye geldiğinde deneye gelmeden sorumlu öğretim elemanına onaylatacaktır.
6. Deney yapmaya gelen öğrenci, 7. maddede açıklandığı gibi bir hafta önce yaptığı deneyin raporunu hazırlamamışsa o deneyin notu 00 (sıfır) olarak işlenecektir.
7. Deney raporu bilgisayar ortamında hazırlanacaktır.
8. Deney bitiminde; deney setleri başlangıç durumunda ve masalar temiz şekilde bırakılacaktır.
9. Her öğrencinin, bu ders için toplam 1 telafi hakkı vardır. 1'den fazla telafisi olan öğrenci devamsızlık nedeniyle kalır ve dönem sonu notu (F0) olarak işlenir.
10. Her deney için not ağırlığı aynıdır. Sözlü, deney performansı ve deney raporundan alınan puanlar ile deney notu verilecektir. Her bir deneyin deney raporu öğretim elemanı tarafından onaylandıktan sonra, o deney 100 üzerinden değerlendirilerek not verilecektir.
11. Yapılan deneylerin (8 deney) ortalaması alınacak ve 1. Ara sınav notu olarak değerlendirilecektir.
12. 2. Ara sınav yazılı ve Final sınavı laboratuvar uygulaması olacak şekilde yapılacaktır.