



Ad-Soyad:		Takım No	
Öğrenci No:		İmza	

ELEKTRONİK LABORATUVARI I ÖN HAZIRLIK

Deney # 1: Diyot Karakteristikleri

1. Diyot nedir ve hangi türleri vardır? Diyotların kullanım alanları nelerdir? Diyotun sağlamlık testleri nasıl yapılır? Kısaca açıklayınız.

2. Yapılacak deneyleri, bilgisayar ortamında devre simülasyon programları ile analiz ediniz. Çizdiğiniz devrenin ekran görüntüsünü ekleyiniz. Simülasyon sonuçlarını tabloya kaydediniz.

V_s	V_D	V_R
0.4		
0.6		
1.2		
2.4		
4.8		

ELEKTRONİK LABORATUVARI-I RAPORU

Deney # 1: Deney Karakteristikleri

1. Elde ettiğiniz teorik ve deneysel sonuçları tabloya kaydediniz.

	ÖLÇÜLECEK		HESAPLANACAK	
V_s (V)	V_D	V_R	I_D	P_D
0.2				
0.4				
0.6				
1.2				
2.4				
4.8				
9.6				

2. $V_s = 2.4$ V için hesaplama adımlarınız gösteriniz. Elde ettiğiniz teorik ve deneysel sonuçları karşılaştırınız. Farklılıklar var ise buna dair yorumlarınızı belirtiniz.



Ad-Soyad:		Takım No	
Öğrenci No:		İmza	