Adı ve Soyadı: Egemen Özden 9. DENEY RAPORU Öğrenci No: 20253074 Bölüm: Bilgisoger Michardis Sube No: 22 Deneyden Önce Yapılanlar: Deneyin adı: Kapasitörlerin Dolması ve Bosalması Deneyin amacı: 1- Bir Lopas Horin dolma ve bosalma grafitlerini cizmet 2-Bu grafitlerden topasitoren zaman sabitini belirlemet Arac-gerec. Deney set herop makines, grafik Łagidi, kursun kalem Kılavuzda verilen deneyle ilgili teorik bilgi ve deneyin yapılışı bölümlerine çalışılmıştır. Deney Saatinde Yapılanlar: Aşağıdaki tablolar doldurulmuştur. Dolarken 120 240 360 10 15 20 25 40 50 t (saniye) 1,64 2,02 2,41 2,74 3,51 4,02 0,87 1,15 5,02 0,24 0,58 1,40 $V_{\rm C}(t)$ (volt) Boşalırken 5 10 15 20 25 30 40 50 60 90 120 240 360 t (saniye) 3,61 3,39 2,97 2,59 2,26 1,52 3,86 1,02 0,22 0,05 $V_C(t)$ (volt) Kapasitör voltajının dolma zamanına göre V_C(t) grafiği Kapasitör voltajının boşalma zamanına göre V_c(t) grafiği $V_{\rm c}({\rm V})$ t(s)t (s) Tablolardaki verilerden kapasitörün dolma ve boşalma grafikleri çizilmiş ve bu grafiklerden zaman sabiti:

Zaman sabiti = $\tau = ...74, 25$ olarak okunmuştur.

Zaman sabitinin grafiklerden okunan değeri ile τ = RC karşılaştırılmıştır.		. şeklinde hesaplanan değer
k-o-		
Deney Hakkında Yorum ve Düşünceler: Kapas		TANDA NATE SAME MANGERS
sonlye sonlye inceleyeret degarleri	aldit. De	neye baslamadan ance
Egpasitorde yok olmamasına d	Elat ettil.	Grafiji cizeret zaman
Sabitini bulduk.		
		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
		Inocaligi des aboutes a son reci
		Daney Seaton for September
		The same and the state of the same
		121 01 1 2 1 (97/1003)
		The second secon
		Boalmicol
	THE COLUMN	- cl 11 c 1381(2)
		The state of the s
		or an express to all of more 160. Account 20
		77,31
the content of the partition of the second second		
- smprerozionire lu		he retain
	The control with the second se	50

