İÜ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

31/10/2017

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü					1 10 10 14 15 15					
Nt	d-Soyad: lumara:				1	2	3	4	5	T
Im	nza: Devreler ve Sistemle	er Yıliçi	Smavi							
1.	Aşağıdaki ifadelerin doğru ya da yanlış olduklarını yandak	i parante:	z içinde	D ya da Y	şekli	nde f	elirti	niz. (15pc	an)
I. II. IV.	Sistem teorisinin aksiyomlarını belirlerken aksiyomların çok o Kirchhoff'un akımlar yasası yük korunumu yasasını basit şeki Fiziksel sistem teorisinde tanımlanmamış olarak seçilecek büy	lmasına d lde ifade e üklükler a	ikkat ed der.	lir.				())	
2.	Boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (10 puan)									
L IL IL	Bir devreye bölücü uygulanabilmesi için devrede Bir devrede bilinmeyen akımların ve gerilimlerin bulunması iş		The second second	dirençler (olması	erilir. gerel enir.				
b)	Her bir soru için doğru cevabı işaretleyiniz. (20 puan) Aşağıdakilerden hangisi sistem teorisinin kurulması aşamasında) Aksiyomlar Modeller Tanımlanmış büyüklükler Teoremler	laki maten	natiksel	teoride ye	r alma	z?				
I (a) (b) (c)	I. Eşdeğer direnci sıfırdır II. Üzerinden geçen akımı devre belirler III. Üzerinde gerilim düşmez Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri kısa-devre kavramsal 1, II, III 1) I ve II 1) I ve III 1) II ve III	elemanın	ın özellil	cleri arasıı	nda ye	r alm	aktad	ır?		
a) b) c) d)	0) -0,6A/V / -375W 0) 0,6A/V / 375W	eğeri ne c	+ ", C	? Bağıms)25 V	z geri	lim k	ayna	ğinin	gücü	i ne
a) b) c) d)) 30Ω) 40Ω	60 Ω	geçmesi 40 Ω ≸ 80 Ω ≸	için R de	ğeri no	e olm	alidir'	?		
a) b) c) d)) 2V / 16W) -2V / -16W	eri ne olma	alidir? B		cım ka	ynağı	inin g	ücü n	e olu	r?