IC Mühendislik Fakülte Bilgisayar Mühendisligi Ad-Soyad: Mura+ SEN Numara: 1306/12002 1	Bölümü	26/01/2015 1 2 3 4 5 T
/. Aşağıdaki ifadelerin doğ	ru ya da yanlış olduklarını yandaki parantez içinde D ya	da V yeklinde belirtiniz. (13punu)
Kondansatőe elemani ani ideal on-amp 'm giris dire	şartlarda kısa-devre gibi davranır. nei sıfırdır. luk taşıyıcıları valans-bandı elektronlandır.	
2. Boşlukları uygun kelimel	erle doldurunuz. (12 punn)	
220 Planta and a State State Lance) atomiarnela katkulandtéunda malzeme eld	ni oluşturur.
3. Her bir soru için doğru co	vabi işaretleyiniz. (12 puan)	
Şekildeki devreler birbirin aşağıdakilerden hangisi do	n eşdeğeri olduğuna göre, Kg	
a) $i_g = v_g / R_g$ b) $i_z = v_z / R_g$	Street Street Street Street	OR CO. CO.
(b) $i_{\varphi} = v_{\varphi} / R_{\varphi}$ (c) $i_{\varphi} = v_{\varphi} / R_{\varphi}$ (d) $i_{\varphi} = R_{\varphi} / v_{\varphi}$	Ys	} → ·•] ··
Şekilde verilen devrenin A- direncinin değeri nedir?	B uçlarından görülen Thévenin eşdeğer	MA Jid Sight
η 2Ω	2V	250 €K
) 3Ω		-11
) 4Ω) 5Ω		64
Bir BJT transistor anahtarlan	na devresinde kullanılırkenve	bölgelerinde çalışı
doyma; aktif		
aktif; kesim		
doyma; kesim		
sadece aktif		

iv. Şekildeki devrede en sondaki direncin gerilimi V olduğuna göre,
V_S gerilimi aşağıdakilerden hangisidir?
a) 1V

a) b) c)

4V

