



الامتحان النهائي لمادة: الالكترونية 1

التاريخ: 2019/09/14

رمز المادة: EE102

الفصل: الثاني

القسم: العام

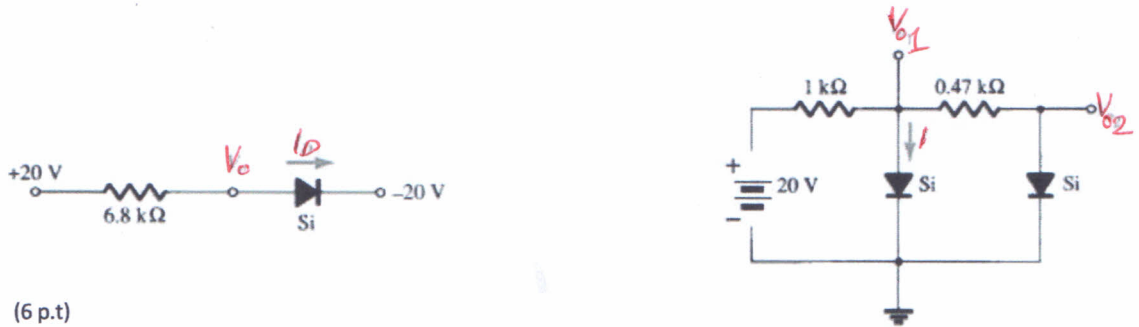
عدد الأسئلة: 7 أسئلة الدرجة النهائية: 60 درجة

الزمن: ساعتان

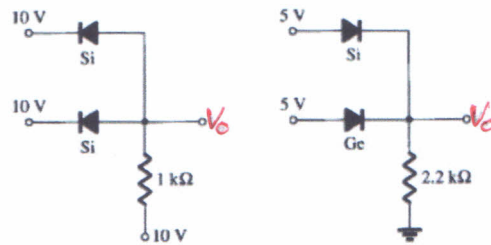
للفصل الدراسي: ربيع 2019

اسم الطالب: رقم القيد: المجموعة:

Q1. Find V_o and I_D (7 p.t)



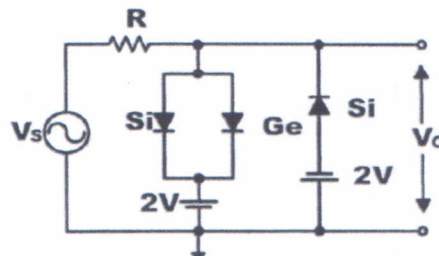
Q2. Find V_o (6 p.t)



Q3. Draw V_o (7p.t)

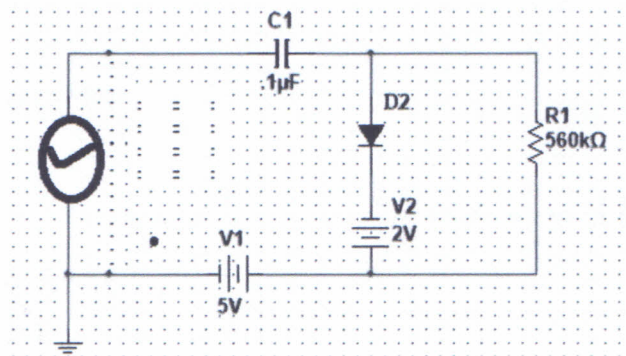
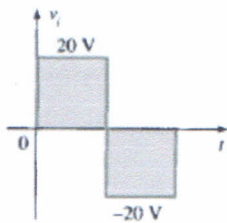
ارسم شكل موجة الخرج

$$V_s(t) = 5 \sin(\omega t)$$



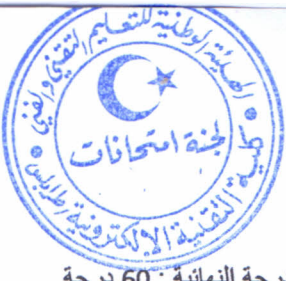
Q4. Draw the V_o across the resistor 560 kΩ (10 p.t)

ارسم شكل موجة الخرج 560 kΩ



مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

أستاذة المادة: أ. مصطفى الشاطر... أ. ربيع الشويهي... أ. نبيل كمال



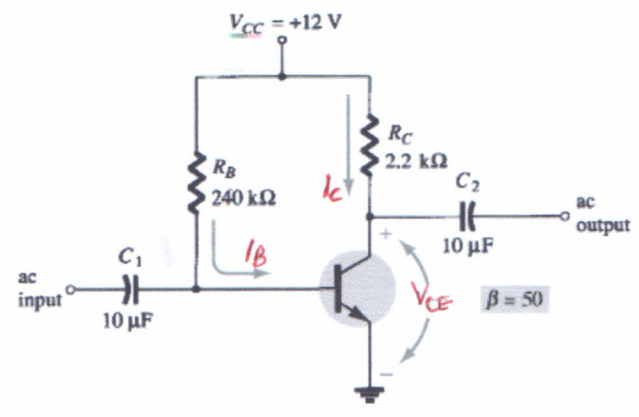
الامتحان النهائي لمادة: الالكترونية 1

القسم: العام الفصل: الثاني رمز المادة: EE102 التاريخ: 2019/09/14
 للفصل الدراسي: ربيع 2019 الزمن: ساعتان عدد الأسئلة: 7 أسئلة الدرجة النهائية: 60 درجة

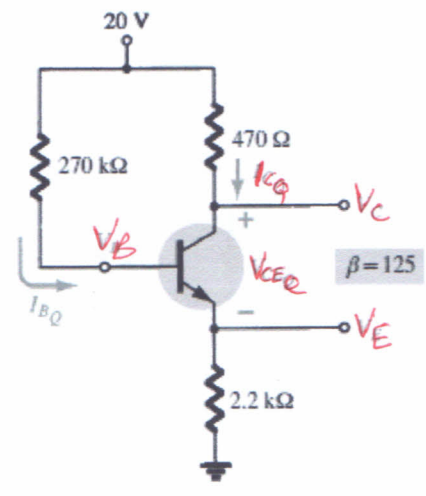
اسم الطالب: رقم القيد المجموعة:

Q5. Calculate (10 p.t)

- a. I_{BQ} and I_{CQ} .
- b. V_{CEQ} .
- c. V_B and V_C .



Q6. For the circuit given below calculate I_{BQ} , I_{CQ} , V_{CEQ} , V_C , V_B , V_E . (10 p.t)



Q7. calculate V_1, V_2, I for the circuit below (10 p.t)

