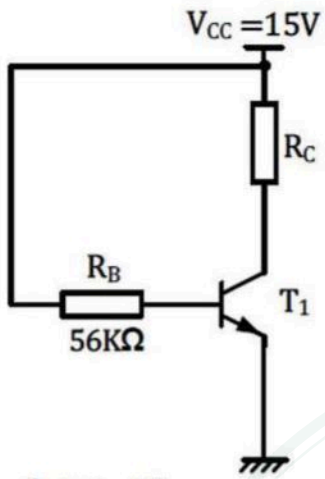
najah213.com · نجاح 213

ثانوية سي بن يوسف قدور / فوكة
قسم : 2 ت ر – هندسة كهربائية

الفرض الاول للفصل الثاني
مادة التكنولوجيا

س د : 2021_2022
المدة : ساعة واحدة

التمرين الاول : ليكن التركيب الممثل في الشكل 1 :



الشكل 1

يعطى كل من :

$V_{CE} = 8V$ ، $V_{BE} = 0,65V$ ، $\beta = 110$

المطلوب :

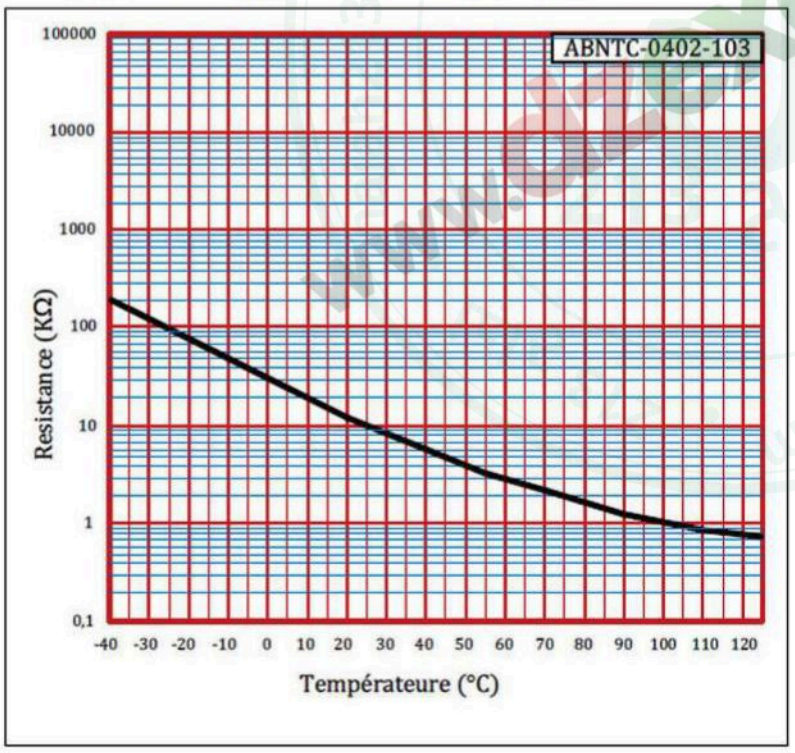
1ـ ما اسم العنصر الكهربائي T_1 ؟ و ما هو نوعه ؟

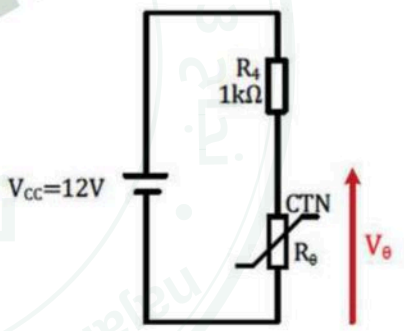
2ـ أحسب قيمة المقاومة R_C .

3ـ استخرج معادلة مستقيم الحمولة ، ثم أرسمه و عين عليه نقطة الراحة .

التمرين الثاني : ليكن التركيب الممثل في الشكل 2 :

الخاصية المميزة للمقاومة الحرارية CTN (R_θ) :





الشكل 2

المطلوب :

1ـ مستعينا بالخاصية المميزة للمقاومة الحرارية CTN ـ أوجد قيمة المقاومة R_θ عند درجة الحرارة $\theta = 100°C$.

2ـ أحسب قيمة التوتر V_θ من أجل درجة حرارة $\theta = 100°C$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com