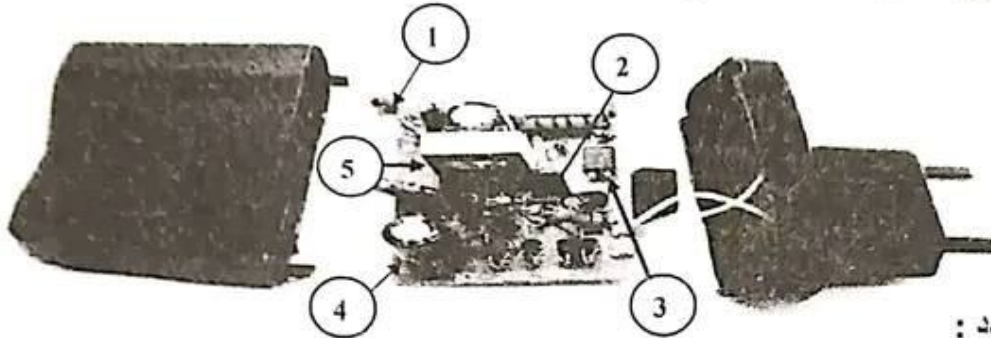




الاسم : اللقب :		اختبار كتابي ع-2 في التربية التكنولوجية		اعدادية العهد الجديد المتلوي الأستاذ : هاشم رحال
العدد	القسم : 8 /	الرقم :	الضارب : 01	المدة : 60 دقيقة
20 /				التاريخ : 2023/ 02/

المنتج التقني : هو شاحن كهربائي لـ هاتف جوال .



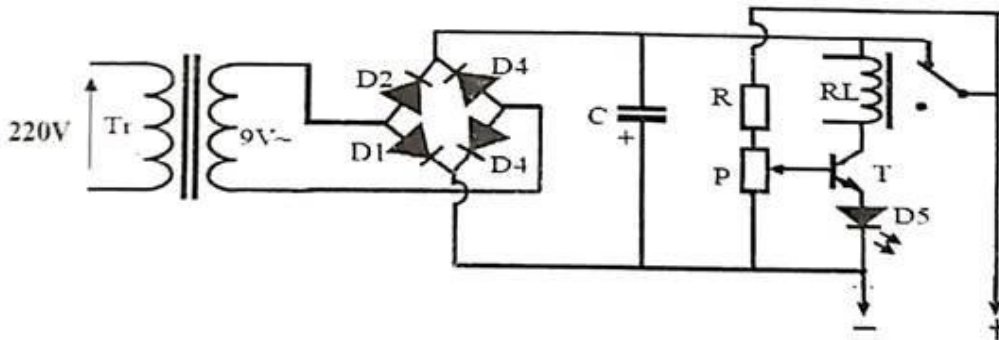
تمرين ع-1 عدد :

1- تأمل دائرة الشاحن الكهربائي ثم أكمل الفراغات في الجدول التالي .

2.5 نقاط

الصمام المشع			المكثف		اسم المكون
					الصورة
....	2	3		5	الرقم

2- نعتبر الرسم البياني المقنن التالي للشاحن الكهربائي .



3.5 نقاط

1-2- تأمل الرسم البياني ثم أعد رسم رموز المكونات التالية .

رقم المكون	1	2	4	5
الرمز				





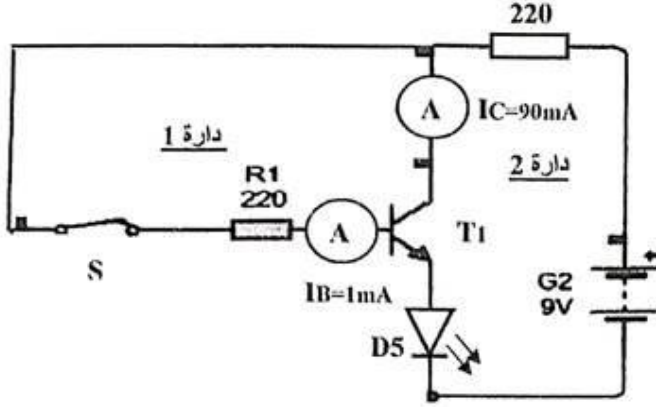
03 نقاط

2-2 أكمل الفراغات بما يناسب .

- يبلغ جهد دخول المكون T_r : $U_c = \dots\dots\dots$
- يبلغ جهد خروج المكون T_r : $U_s = \dots\dots\dots$
- يسمى المكون T_r بـ $\dots\dots\dots$ ونوعه $\dots\dots\dots$
- يسمى المكون T بـ $\dots\dots\dots$ ونوعه $\dots\dots\dots$

5 نقاط

3- نريد التعرف على وظيفة الترانزستور الموجود في الشاحن الكهربائي .
- تأمل الدارة التالية ثم أكمل الفراغات .



- تسمى الدارة 1 بـ دائرة $\dots\dots\dots$

- تسمى الدارة 2 بـ دائرة $\dots\dots\dots$

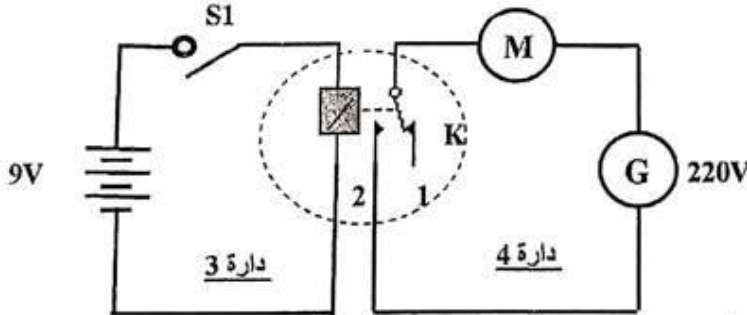
- بعد غلق القاطع قمنا بقيس قيمة تيار القاعدة I_B و تيار المجمع I_C بواسطة جهاز قياس يسمى $\dots\dots\dots$
- بتحصلنا على النتائج التالية : $I_B = \dots\dots\dots$ و $I_C = \dots\dots\dots$

- نلاحظ أن تيار المجمع I_C أكبر بكثير من تيار $\dots\dots\dots$
- المكون المسؤول عن هذا التكبير هو $\dots\dots\dots$
- ← تسمى هذه الوظيفة للترانزستور بـ $\dots\dots\dots$

6 نقاط

تمرين ع2 عدد :

- نريد أن نتحكم في تشغيل المحرك M الذي يشتغل بجهد 220v عن طريق دائرة أخرى تعمل بجهد 9v فقمنا بهذه التجربة .



- تأمل التجربة وأكمل الفراغات .

- يسمى المكون داخل الدائرة بـ $\dots\dots\dots$
- تسمى الدارة 3 بـ دائرة $\dots\dots\dots$ وهي تعمل بجهد يساوي $\dots\dots\dots$
- تسمى الدارة 4 بـ دائرة $\dots\dots\dots$ وهي تعمل بجهد يساوي $\dots\dots\dots$
- عند غلق القاطع S1 يتحول المبدل K من الوضعية $\dots\dots\dots$ الى الوضعية $\dots\dots\dots$ فيشتغل M $\dots\dots\dots$

← انن المرحل الكهربائي هو $\dots\dots\dots$ يفتح ويغلق دائرة تسمى دائرة $\dots\dots\dots$ تحت تحكم دائرة أخرى تسمى دائرة $\dots\dots\dots$ فهو إذا يؤدي وظيفة العزل الكهربائي بين الدارتين.



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

