

فرض الفصل الثالث

المدة: 1 ساعة

القسم: 1 ج م ع ت 6-1

الإسم: اللقب: القسم:

السؤال 01: (5pts) أكمل الفراغات بما يناسب كل جملة

1. ونحصل على الكهرباء عند دوران نتيجة تساقط الماء مثلا من المرتفعات على
2. نقوم برفع التوتر الى التوترات العالية بإستعمال، وذلك لتجنب نتيجة المقاومة الداخلية للأسلاك لنقله الى مسافات بعيدة ثم نقوم الى عند الوصول الى المستهلكين الصغار.
3. مرور التيار الكهربائي في الدارة يكون من القطب الى القطب للمولد فيما تسري الإلكترونات من القطب الى القطب للمولد
4. يعتمد شاحن الهاتف النقال على التوتر من الى

السؤال 02: (3Pts) الآلة الكهربائية الموضحة في الشكل مكواة الملابس fer a repasser حيث دون في لوح

الاستعلامات plaque signalétique لها القيم التالية (1700W, 220V, 50Hz)



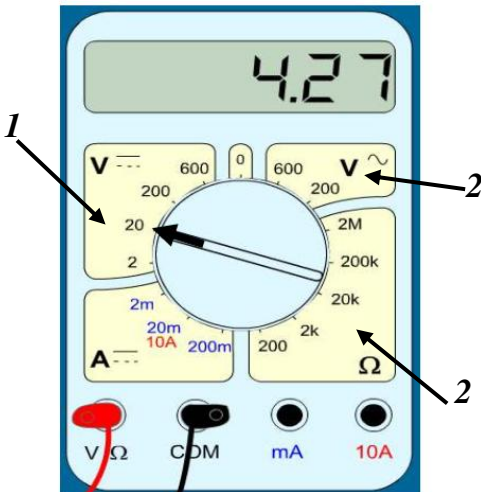
1. ما الأثر الكهربائي للآلة
2. أشرح القيم المدونة في اللوح
.....:220V
.....:1700W
.....:50Hz
3. أحسب شدة التيار الممتص من الجهاز
4. أحسب المقاومة الداخلية المكونة للجهاز

السؤال 03: (8Pts) الجهاز الموضح في الشكل المقابل هو جهاز قياس

1. سم الجهاز

2. موضع المبدلة يحدد نوع الجهاز ما نوع الجهاز في الحالات

- 1::2
- 3:



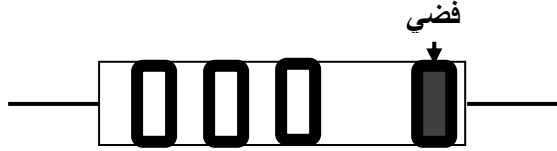
Sahraoui faycal

3. إستعملنا الجهاز وربطناه بين طرفي بطارية تحمل الدلالة 5V فسجل القيمة الموضحة في الشكل حدد قيمة البطارية

4. قمنا بتغيير وضع المبدلة وفي نفس الحالة 01 الى المعيار 2 ماذا يسجل الجهاز مع التبديل

5. لغرض قياس مقاومة ذات القيمة $2.7K\Omega$ بالجهاز حدد المعيار المناسب

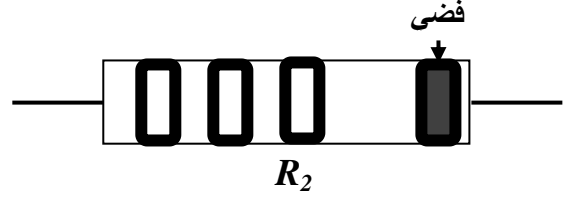
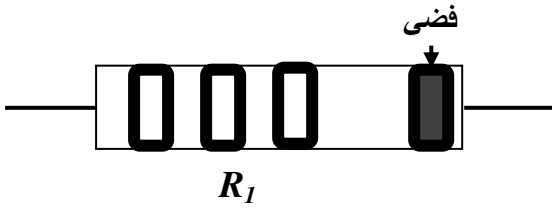
6. هذه المقاومة ذات ألوان ما الألوان الموجودة بها



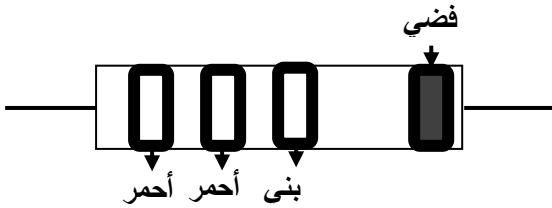
(+0.5) للذي يستعمل الالوان الحقيقية في التلوين

السؤال 04: (4Pts) لتكن المقاومات $R_1=6.8K\Omega$, $R_2=10K\Omega$, R_3 , R_4

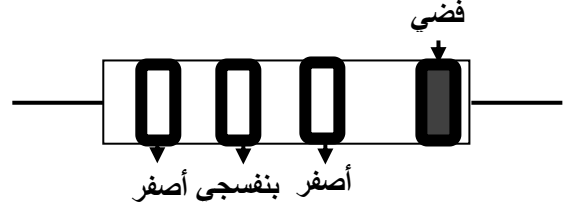
1. حدد ألوان المقاومات R_1 , R_2



2. المقاومات R_3 , R_4 تحمل الألوان الموضحة حدد قيمة كل مقاومة وفق لونها



$R_4 = \dots\dots\dots \pm 10\% (\Omega)$



$R_3 = \dots\dots\dots \pm 10\%$

$R_3 = \dots\dots\dots \pm 10\% (K\Omega)$