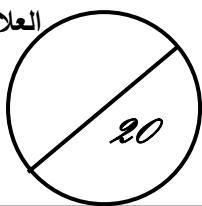


العلامة



فرض الفصل الثالث

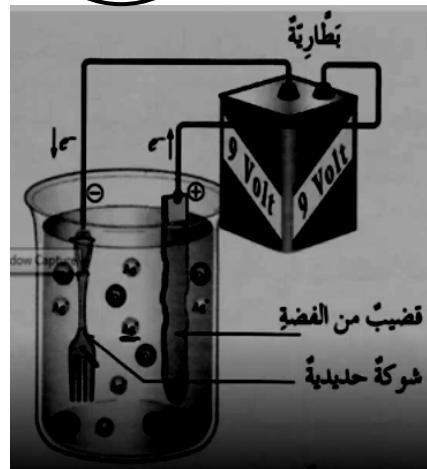
الإسم: اللقب: القسم:

السؤال 01: (3pts) يمكن طلاء المعادن الرئيسية أو التي تتأكسد بسرعة بمعادن أخرى ثمينة كالذهب والفضة والنيكل والكروم، وبذلك تغلف السكاكين والملحق والخواتم وهياكل الكراسي وبعض أجهزة السيارات.

وذلك باستعمال التجهيز الموضح في الشكل

1. ما الأثر الكهربائي المستعمل في التجهيز.....

2. صنف الأجهزة الكهربائية التي لها نفس الأثر الكهربائي للتركيب مكواة، تجهيز صقل المعادن، خلاط كهربائي، بطارية سيارة، فرن كهربائي، عمود كهربائي، مصباح كهربائي



السؤال 02: (6pts): المخطط المقابل هو اختصار لمراحل تزويد منزل فردي بالطاقة الكهربائية

إنطلاقاً من محطة إنتاج للطاقة

1. سم المراحل 1، 2، 4

المرحلة 01:

المرحلة 02:

المرحلة 04:

المرحلة 01 تستعمل فيها عدة أجهزة

2. ما إسم الجهاز الخاص بانتاج الطاقة الكهربائية.....

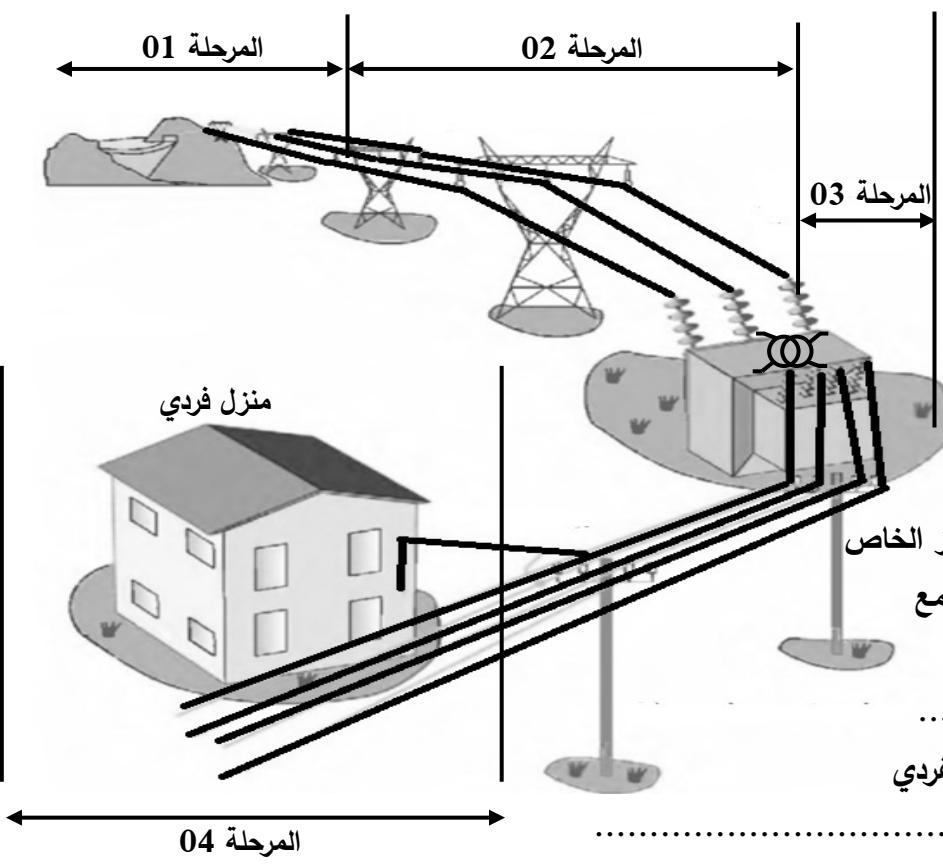
3. حدد من بين الرموز الكهربائية الرمز الخاص إنتاج الطاقة (TBT, THT, MT) مع ذكر المعنى

المرحلة 03 مهمة جداً في تزويد المسكن الفردي

4. ما دور هذه المرحلة.....

5. ما إسم الجهاز المستعمل فيها

السؤال 03(12pts) : الجهاز متعدد القياسات هو جهاز لقياس التوتر والمقاومة حيث مبدلة المعايير لها 4 مناطق:





1. ما معنى مناطق المبدل في هذه الحالة (1, 2, 3, 4)

.....
.....
.....
.....

II. قياس التوتر:

1. قمنا بتركيب الجهاز في المأخذ كما في الشكل فسجل لنا الجهاز النتيجة

حدد نوع التوتر
.....

2. وما المعيار الواجب اختياره علماً أن الجهاز به العيارات التالية

..... (200V, 600V)



3. قمنا بقياس توتر بطارية فسجل الجهاز النتيجة الموضحة في التركيب

.....
.....
.....

4. التركيب الموضح في الشكل استعمل متعدد القياسات

لقياس التوتر المستمر كيف تم ربط الجهاز
.....

5. النتيجة المسجلة هي توتر البطارية وقيمتها هي
.....

III. قياس المقاومة:

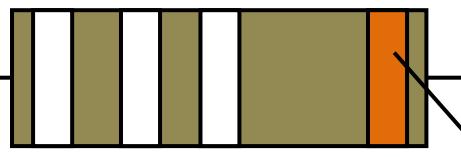


1. قمنا بقياس المقاومة فسجل الجهاز المقاومة الموضحة

ما المعيار السليم للقراءة
.....

2. أكتب قيمة المقاومة
.....

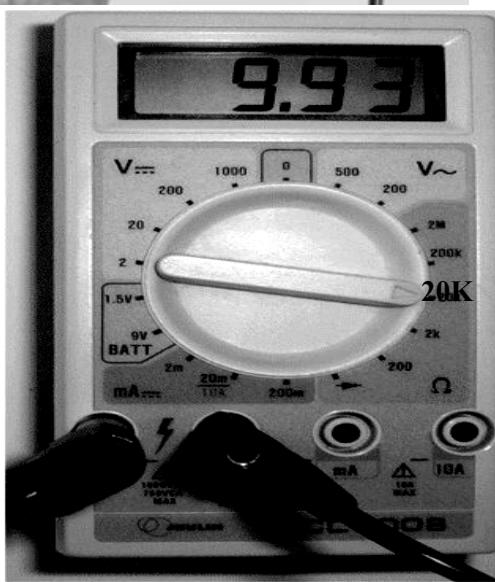
3. قيمة المقاومة هي $10k\Omega$ ما الألوان التي تحملهم هذه المقاومة



ذهبى

4. ما سبب الاختلاف في القيمة المقاومة والمقدرة بالألوان

.....
.....



Sahracui faycal