

المدة: - ساعة واحدة
المستوى: - السنة 3 متوسط

إختبار الثلاثي الثاني

إكمامية لرقط كيلاني - الوادي
السنة الدراسية: - 2018/2017

العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الاسم و اللقب :- قسم :- 3م العلامة :-

20

التمرين الأول: (06ن)
أكمل العبارات التالية :-

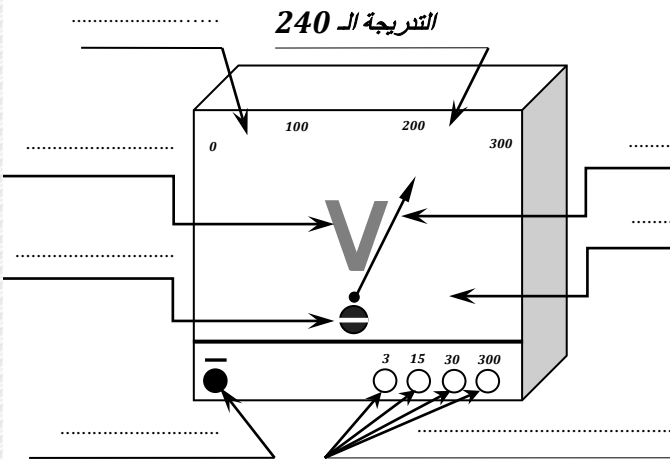
- 1- العناصر الأساسية لتشكيل دارة كهربائية ثلاثة هي :- (1) - , (2) - نواقل (3) -
- 2- التيار الكهربائي هو حركة داخل الناقل المعدني جملة واحدة في وفي آن واحد
- 3- جهة التيار في الدارة - خارج المولد - من القطب إلى القطب عكس جهة حركة الكهارب الحرة
- 4- لقياس شدة التيار المار في عنصر كهربائي نستعمل جهاز الأمبير متر , ويتم ربطه مع هذا العنصر على
- 5- من أجل نتيجة قياس صحيحة و دقيقة , نضبط الجهاز على قبل القياس . ونقرأ النتيجة بنظرة بعد القياس
- 6- الربط على هو تشكيل عدة دارات كهربائية يغذيها مولد واحد

التمرين الثاني :- (06ن)
أكمل الجدول التالي :-

المقدار الفيزيائي	رمزه	الوحدة الاساسية	رمزها	جهاز القياس	الرمز النظامي
الزمن	t			الميكاتية	
U	الفولط	V	الفولط	الفولط متر	V
الاستطاعة			W	الواط متر	W
شدة التيار الكهربائي	I	الامبير			A
القوة المحركة الكهربائية	e	الفولط	V		V
الطاقة	E			العداد	
المقاومة الكهربائية		الأوم	Ω		Ω

التمرين الثالث :- (06ن)

* لقياس مقدار كهربائي , استعملنا الجهاز المبين بالوثيقة المقابلة.



- 1- سمّ هذا الجهاز
 - 2- ما وظيفته؟
 - 3- أكتب البيانات على الرسم .
 - 4- للمحافظة على سلامة الجهاز نستعمل بداية العيار
 - 5- من الشكل , ماذا يمثل الرّقم 240
 - 6- ماذا يمثل الرّقم 300
- إذا تمّ ربط الجهاز في الدارة باستعمال القطب السالب ,
و العيار (30V)

- أحسب قيمة القياس التي يشير إليها - يجب كتابة العلاقة و إجراء العمليّات -

بالتوفيق