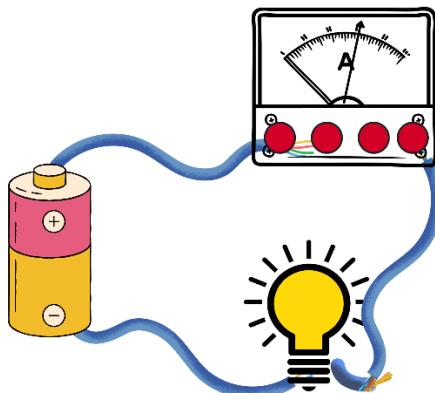


المدة: 1 ساعة و نصف

المستوى: السنة ثالثة متوسط

الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية



الوضعية الأولى:

إليك التركيب الكهربائي التالي

1. عرف التيار الكهربائي المستمر

2. ارسم مخطط الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية

- عند غلق القاطعه سجلنا ما يلي: القراءة: 0.3 A - السلم: A 5 العيار: 10 A

3. أوجد قيمة شدة التيار الكهربائي

الوضعية الثانية:

تعتبر طاقة الرياح من بين الطاقات المتجددة التي تعتمدها الجزائر، وهي طاقة آمنة لا تسبب التلوث للبيئة ، يمثل الشكل التالي مفهوم إنتاج الطاقة الكهربائية بواسطة طاقة الرياح واستعمالها في شحن البطارية.



1. -شكل السلسلة الوظيفية والطاقوية للجمل التالية:

الرياح - العنفة - المنوب - البطارية

جزء من الطاقة الناجحة يستعمل في انارة الشوارع حيث استطاعة المصباح الواحد W 150

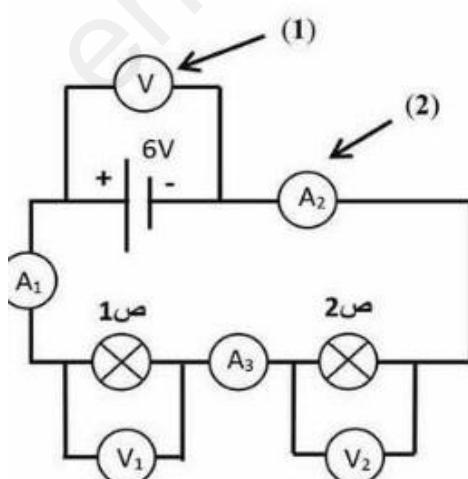
2. احسب الطاقة المستهلكة ل 10 مصابيح تشتعل لمدة 12 ساعة بـالواط ساعي

الوضعية الادمائية

الجز محمد مع زملائه التركيب الكهربائي الموضح في الوثيقة 3

1- سم العنصر 1 وما هو دوره؟

2- سم العنصر 2 وما هو دوره؟



U	U1	U2
.....	3 V

3- أكمل الجدولين التاليين مع توضيح القاعدة المتبعة

القاعدة :
.....

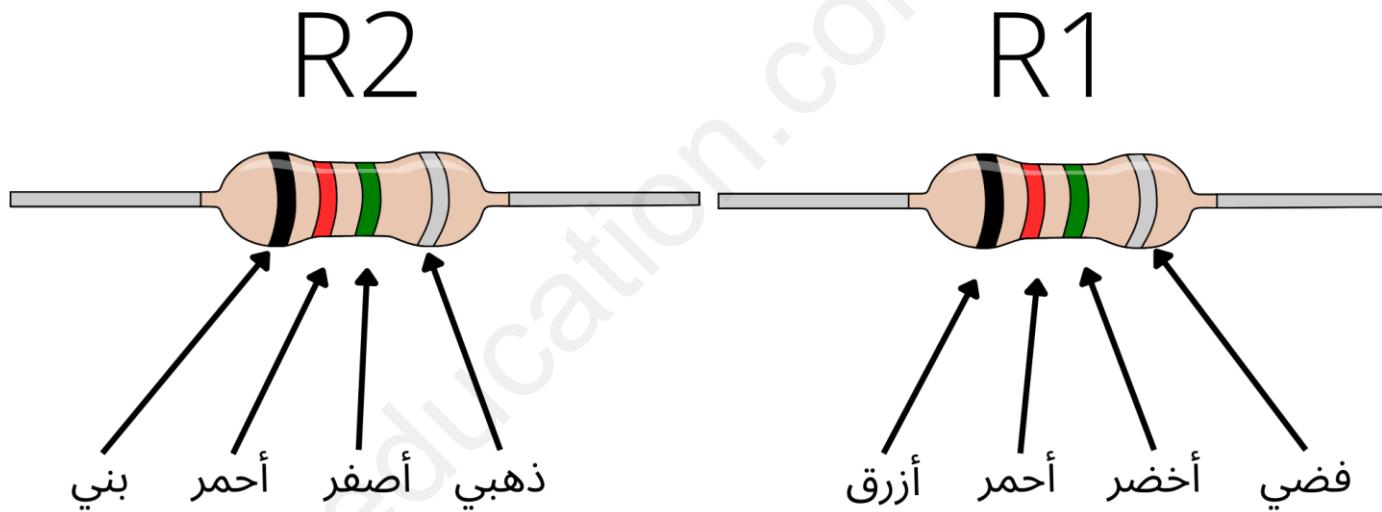
I	I1	I2
1A

القاعدة :
.....

4- إليك المقاومتين الكهربائيتين ، أوجد قيمتها

R2 =

R1=.....



أبيض	رمادي	بنفسجي	ازرق	اخضر	اصفر	برتقالي	احمر	بني	أسود
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

ذهب	فضي
± 5 %	± 10 %