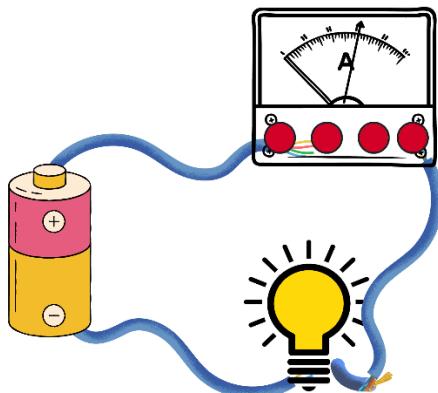


المدة: 1 ساعة و نصف

المستوى: السنة ثالثة متوسط

الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية



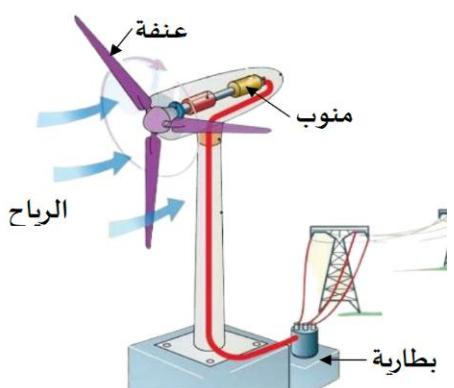
الوضعية الأولى:

إليك التركيب الكهربائي التالي

1. عرف التيار الكهربائي المستمر
 2. ارسم مخطط الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية
- عند غلق القاطعة سجلنا ما يلي: القراءة: 0.3 A - السلم: A 5 المعيار: 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

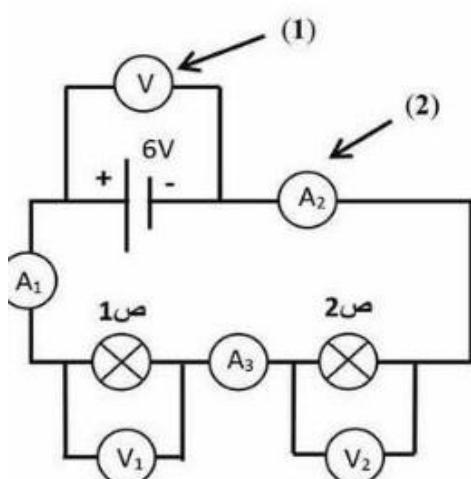
- جزء من الطاقة الناتجة يستعمل في انارة الشوارع حيث استطاعة المصباح الواحد W 150
2. احسب الطاقة المستهلكة ل 10 مصابيح تشتعل لمدة 12 ساعة بـ 1 واط ساعي

الوضعية الادمأحة

الجزر 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

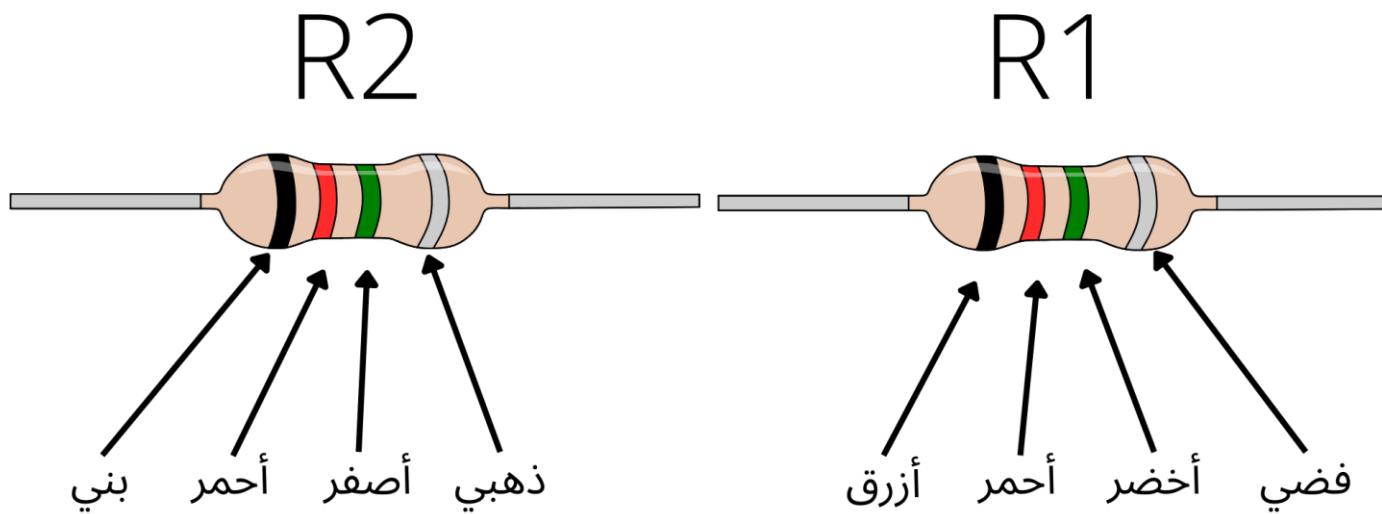
القاعدة :

.....

4- إليك المقاومتين الكهربائيتين ، أوجد قيمتها

$$R_2 = \dots$$

$$R_1 = \dots$$



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

ذهبی	فضی
$\pm 5\%$	$\pm 10\%$