المراقبة المستمرة2
الأسدس الثاني
الأولى ثانوي إعدادي
مادة العلوم الفيزيائية

بتاريخ:22 /04/ 2017
الاسم الكامل:.....فوج:.....

مدة الإنجاز:60 دقيقة.
السنة الدراسية:2016- 2017

التمرين الأول: 05 نقط

1) املأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية: {المولد ، المصباح، قاطع التيار، مغلقا} **2ن**

- عندما يكون قاطع التيار ..... يمر التيار الكهربائي في الدارة الكهربائية.
- يزود ..... الدارة بالتيار الكهربائي بينما يستقبل..... التيار الكهربائي.
- يسمح ..... بإغلاق الدارة الكهربائية.

2) أرسم رموز ثنائيات القطب التالية: **2ن**

ثنائي القطب	مولد	مصباح	محرك كهربائي	قاطع النيار مغلق
رمزه				

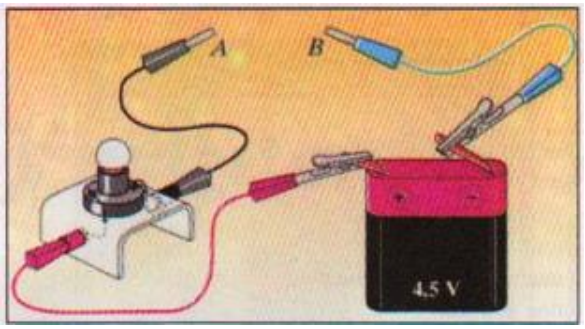
3)أتمم الجمل التالية باستعمال الكلمتين: التوالي، التوازي. **1ن**

– عندما تكون ثنائيات القطب مركبة على.....إذا أتلف أحدها لاتشتغل الأخرى.

– عندما تكون ثنائيات القطب مركبة على.....إذا أتلف أحدها تشتغل الأخرى

التمرين الثاني: 05 نقط

نعتبر التركيب الممثل أسفله:



1) هل يضيء المصباح عندما: **1.5ن**

- يلمس الطرف **A** الطرف **B**؟ .....
- يلمس الطرف **A** القطب الموجب للعمود؟ .....
- يلمس الطرف **A** القطب السالب للعمود؟ .....

2) نضع بين الطرفين **A** و **B** في كل مرة : الزجاج، الذهب، الهواء، شريط مطاطي. ثم نلاحظ المصباح.

ضع علامة(×) في الخانة المناسبة: **2ن**

	الزجاج	الذهب	الهواء	شريط مطاطي
حالة المصباح	منطفيء	مضيء	منطفيء	منطفيء
موصل				
عازل				

3) استنتج الفرق بين المادة الموصلة و المادة العازلة. **1.5ن**

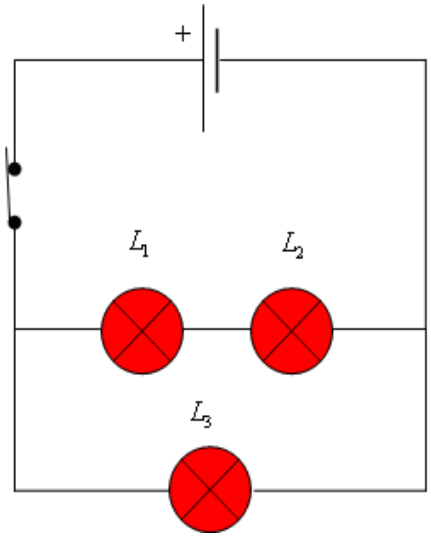
.....

.....

.....

التمرين الثالث: 10 نقط

ننجز الدارة الكهربائية التالية:



1) حدد كيف ركب :

♦ **المصباحان L_1 و L_2 مع بعضهما البعض.** **1.5ن**

.....

♦ **L_3 مع المصباحين L_1 و L_2 .** **1.5ن**

.....

2) حدد عدد الحلقات في هذا التركيب. **1ن**

.....

3) ماذا يحدث:

♦ **إذا أتلف المصباح L_1 .** **1ن**

.....

♦ **إذا أتلف المصباح L_3 .** **1ن**

.....

♦ إذا أتلف المصباحان L_1 و L_2. 1ن

.....

4).....

مثل باستعمال نفس عناصر التركيب السابق تبيانتي تركيبين مختلفين عن هذا التركيب. 3ن

www.9alami.info