تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

الثانوية الإعداديةالامام البخاري نيابة زكورة الموسم الدراسي 2014/2013	فرض محروس: رقم 2الأسدس : 2 مادة : العلوم الفيزيائية مدة الانجاز : 1h	الاسم الكامل: ..... القسم:..... الرقم الترتيبي :.....

سلم النقط

التمرين الأول(8 نقط)

1- املأ (ي) الفراغ بما يناسب. (الامبيرمتر - التوالي - التوازي – العوازل)

- تسمى الأجسام التي لا تسمح بمرور التيار الكهربائي.....
- إذا أتلف أحد المستقبلات المركبة على.....، لا تتأثر باقي المستقبلات.
- تقاس شدة التيار بجهاز ..... ويركب في الدارة على .....

2- اجب (ي) بصحيح أو خطأ 4 ن

- الوحدة العالمية لقياس شدة التيار الكهربائي هي الامبير: .....
- يسمح الصمام الثنائي بمرور التيار الكهربائي المستمر في منحى واحد .....
- يمر التيار الكهربائي في الدارة عند فتح قاطع التيار:.....
- الأجهزة الكهربائية المنزلية مركبة على التوالي .....

3- ضع العلامة (+) في المكان المناسب: 2 ن

المادة	الزجاج	الحديد	الخشب	الاسمنت
موصلة				
عازلة				

التمرين الثاني (13 نقطة)

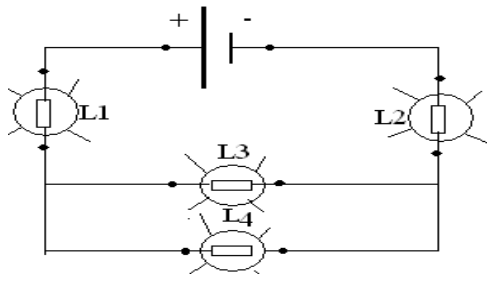
1- اتمم الجدول التالي 2 ن

العنصر الكهربائي	مصباح	قاطع التيار	.....	سلك التوصيل
الرمز الاصطلاحي				

2- مثل دارة كهربائية تتكون فقط من العناصر السابقة؟ ماذا نسمي الشكل الذي سنحصل عليه ؟ 2ن

3- أضف إلى الدارة السابقة (السؤال 2 من التمرين الثاني) محركا بحيث نحصل على دارة كهربائية متوالية (أي المصباح والمحرك مركبان على التوالي) ومثل عليها منحى التيار الكهربائي؟

4- نعتبر تبيانة الدارة الكهربائية التالية:



أ- أحدد نوع تركيب كل مصباح في هذه التبيانة. 1ن

- L_1 و L_2 :.....
- L_4 و L_3:.....

ب- ماذا سيحدث إذا أتلف المصباح L_1،علل جوابك. 1,5 ن

.....

.....

ج- ماذا سيحدث إذا أتلف المصباح L_4 ،علل جوابك. 1,5 ن

.....

.....

التمرين الثالث(4 نقط)

أراد احد أصدقائك في القسم انجاز جميع التراكيب الممكنة لتغذية ثلاثة مصابيح بواسطة عمود.فطالب منك أن ترسم له تبيانات هذه التراكيب.ارسم هذه التبيانات خلف الورقة؟ 4ن

وفقكم الله