

السنة الدراسية: 2013/2014
المستوى: الأول ثانوي إعدادي
مدة الإنجاز: 1h

تقويم تكويني 1 الأسدس II
مادة العلوم الفيزياء و الكيمياء

مجموعة مدراس الخصوصية

التمرين الأول (8 ن)

ن2

ن1

ن1

ن1

ن1

ن1

ن1

1. أتمم الجمل التالية بما يناسب : (4 ن)
- ✓ نسمي الأجسام التي تسمح بمرور التيار الكهربائي والتي لا تسمح بمروره
- ✓ عندما يكون قاطع التيار يمر التيار الكهربائي في الدارة.
- ✓ المصابيح المركبة على تكون حلقة واحدة مع المولد.
2. أجب بصحيح أو خطأ. (4 ن)
- ◀ الورق المقوى موصل كهربائي
- ◀ السلسلة الموصلة للمصباح الكهربائي هي : السليك ، الحبابة الزجاجية ، العقب
- ◀ الأجهزة الكهربائية المنزلية مركبة على التوالي
- ◀ في التركيب على التوالي تتوقف المستقبلات عن الاشتغال إذا أتلف أحدها

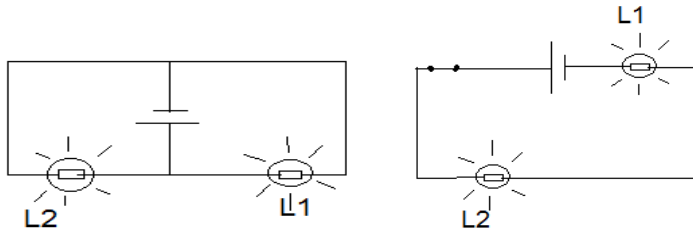
التمرين الثاني (8 ن)

ن4

1) ضع علامة x في الخانات المناسبة :

	النحاس	الهواء	الحديد	القطن	
موصل					
عازل					

2) نعتبر التركيبين التاليين :



BA

ن2

ن1

ن1

- أ. حدد صنف كل تركيب : A B
- ب. عند إزالة أحد المصباحين من التركيبين ، ماذا يحدث للمصباح الآخر . علل جوابك.
- ✓ بالنسبة ل A : التعليل
- ✓ بالنسبة ل B : التعليل

التمرين الثالث (4 ن)

ن1

ن1

ن1

ن1

- لإضاءة مصباح نستعمل عمود، قاطع تيار و أسلاك.
- أ. حدد عدد الأسلاك اللازمة لهذا التركيب :
- ب. أعط التبيانة الكهربائية لهذا التركيب :

ج. ما اسم هذه الدارة :

د. حدد دور قاطع التيار في الدارة :