najah213.com · نجاح 213

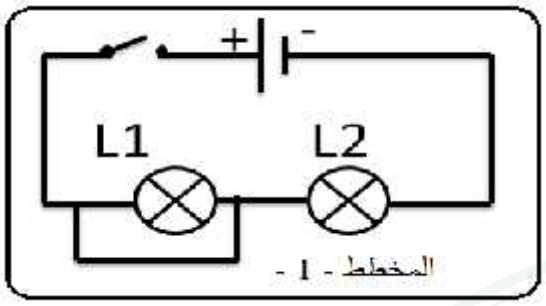
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الشلف — متوسطة تلمساني عيسى تاجنة
امتحان الفصل الثالث — التاريخ : 25 مايو 2014
اختبار في مادة : العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا — المدة : ساعة و نصف

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (06 نقاط)

ننجز التركيب الموضح في المخطط ـ 1 ـ



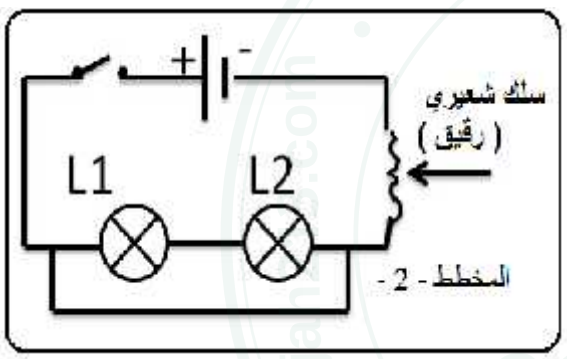
المخطط - 1 -

1. عند غلق القاطعة : أ ـ هل يتوهج المصباح L1 ؟ لماذا ؟

.....

ب ـ كيف يكون توهج المصباح L2 .؟ .....

2. ننجز التركيب الموضح في المخطط ـ 2 ـ



المخطط - 2 -

ما ذا يحدث عند غلق القاطعة ؟

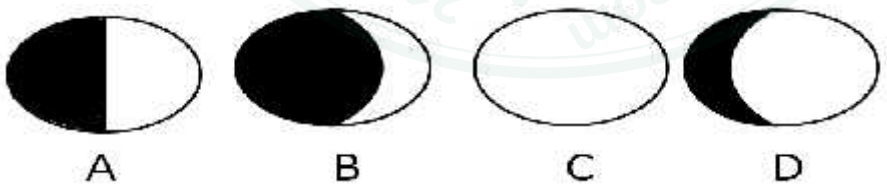
-1 .....

- 2 .....

3. ما اسم هذا النوع من الدارات ؟.....

التمرين الثاني : (06 نقاط)

تمثل الوثيقة التالية بعض أوجه (منازل) القمر:


A B C D

1. رتب هذه الأوجه حسب تتابع ظهورها ؟ ثم سمها .(في الجدول)

الرقم	1	2	3	4
الترتيب				
التسمية				

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

2. خلال رحلة القمر الشهرية حول الأرض و رحلتهما السنوية معا حول الشمس قد يقع القمر بين الشمس و الأرض (على استقامة واحدة) .
ـــ سم هذه الظاهرة الطبيعية ؟ .....

الجزء الثاني : الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

لديك صديق يعيش في الجنوب الجزائري في منطقة تعاني من الانقطاع المتكرر للتيار الكهربائي في الوقت الذي ترتفع فيه درجة الحرارة فبحث عن البديل لحل هذا المشكل .

انطلاقا مما درست :

1. اقترح مصدرا للطاقة لتوليد الطاقة الكهربائية ؟.....

2. بماذا تنصح صديقك من اجل استغلال هذه الطاقة لحل مشكلته ؟

.....

3. اقترح تطبيقات اخرى لهذه الطاقة ؟ .....
.....

القسم	اللقب و الاسم	العلامة
1 م	.....	20/.....

انتهـــــــى بالتوفيـــــــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com