



ماي 2017

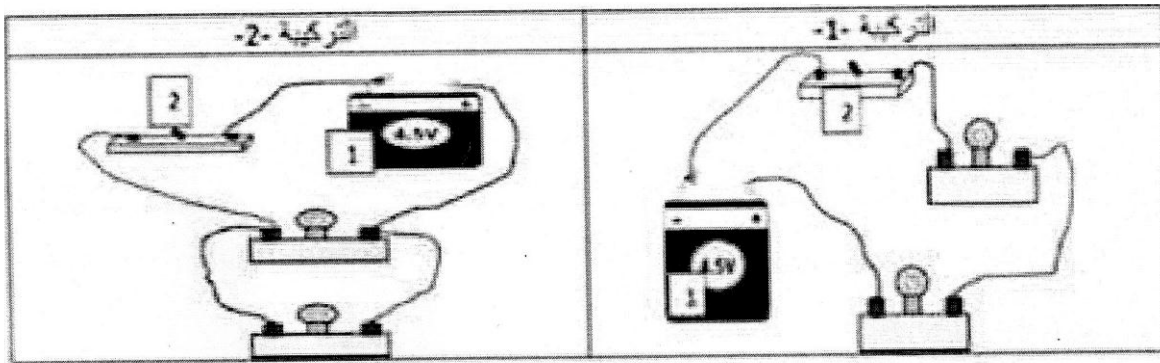
المستوى : الأولى متوسط (1AM)

المدة: 01:30 سا

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الاول :6ن

• اليك التركيبين الكهربائين التاليين:



1- حدد وظيفة كل من العنصرين 1 و 2.

2- ما نوع الربط بين المصباحين في كل تركيبية ؟

3- في اي تركيبية يكون توهج المصباحين بشكل جيد ؟ علل اجابتك .

4- لو يتلف أحد المصباحين ماذا يحدث للمصباح الاخر في كل تركيبية .

5- ارسم المخطط بالرموز النظامية الموافق لكل تركيبية

التمرين الثاني :6ن

الجزء الاول :

* إليك المخطط النظامي لدارة كهربائية

1- سم هذه الدارة واين تركيب ؟
حي قعلول سرج البحري- الجزائر

023.94.83.37 : الفاكس : Tel : 60.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05

ماي 2017

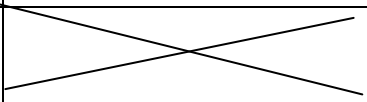
المستوى: الثانية متوسط (2AM)

المدة: 01:30 سا

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول : (6ن)

أ - أرسم هذا الجدول ثم أكمله بما يناسب:

صيغة الجزيء	نوع و عدد الذرات الجزيء	إسم الجزيء	نموذج الجزيء (الرسم)
.....	ذرة كلور و ذرة هيدروجين	حمض كلور الماء
CaCl ₂	كلور الكالسيوم	
.....	ذرتان من الهيدروجين و ذرة أكسجين	الماء
.....	غاز ثاني أكسيد الكربون

(ب)

يتفاعل 12g من الكربون مع غاز الأوكسيجين فينتج 44g من غاز ثاني أكسيد الكربون

1- ما نوع هذا التحول ؟ علل ؟

2- أوجد كتلة غاز الأوكسيجين اللازم لهذا التحول.

التمرين الثاني : (6ن)

1 (أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة .

أ (المواد التي يجذبها المغناطيس هي مواد

ب (المواد التي لا يجذبها المغناطيس هي مواد

ج (يحدث بين الأقطاب المغناطيسية المتماثلة .

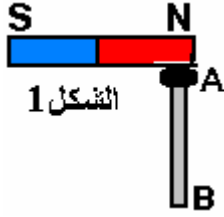
د) تتجاذب الأقطاب المغناطيسية

2 (يمثل الشكل (1) انجذاب مسمار حديدي من طرف مغناطيس.

* اذكر طريقة تمغنط المسمار .

* هل تمغنط المسمار تمغنط دائم ؟ و لماذا ؟

* حدد أقطاب المسمار في هذه الحالة.



..... ← A
..... ← B

الوضعية الإدماجية : (8ن)

خلال حصة الأعمال المخبرية ، قال يوسف لصديقه محمد

أنا أستطيع أن أحرك سلكا نحاسيا دون لمس

1 / هل يمكن ليوسف أن يفعل ذلك ؟ سم هذه التجربة

2/ ما الأدوات المستخدمة في هذه الدارة الكهربائية؟

3 / أعد الرسم بالرموز النظامية

4 / كيف يمكنك تغيير جهة حركة السلك النحاسي



الوثيقة 2

بالتوفيق