najah213.com · نجاح 213

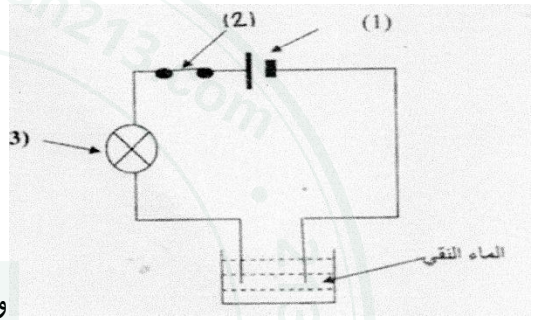
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

اختبار الفصل الاول في مادة العلوم الفيزيائية — ديسمبر:2019
المستوى: الاولى متوسط — المدة : 1سا ونصف

التمرين الاول :

قام عمر بالتركيب المقابل (وثيقة-1) و أخبر أخته أنه عند الضغط على العنصر -2- يتوهج المصباح فقالت له أخته لا, لن يتوهج المصباح .

1- أيهما على صواب عمر أو أخته؟ لماذا ؟



وثيقة-1-

2- ماذا تقترح على عمر ؟

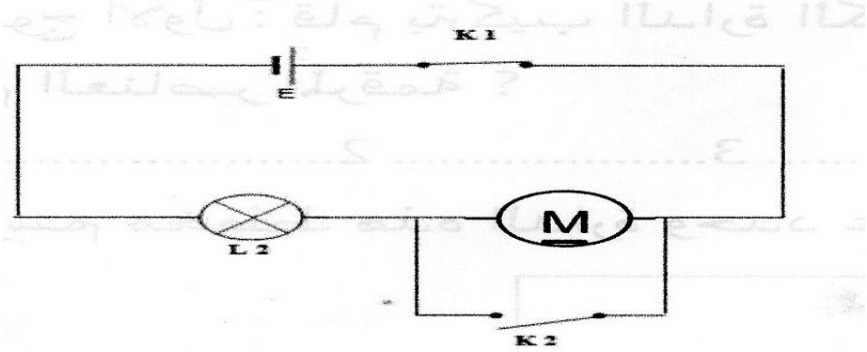
3-أذكر اسم العناصر 1-2-3 وما دور كل عنصر ؟

التمرين الثاني :

اليك المخطط النظامي للدارة الكهربائية المبين في الوثيقة -2-

1- ما نوع الربط بين العنصرين L و M ؟

2- ماذا يحدث عند غلق العنصر K_2 ؟



الوثيقة -2-

حي قعلول –برجالبحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site :www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

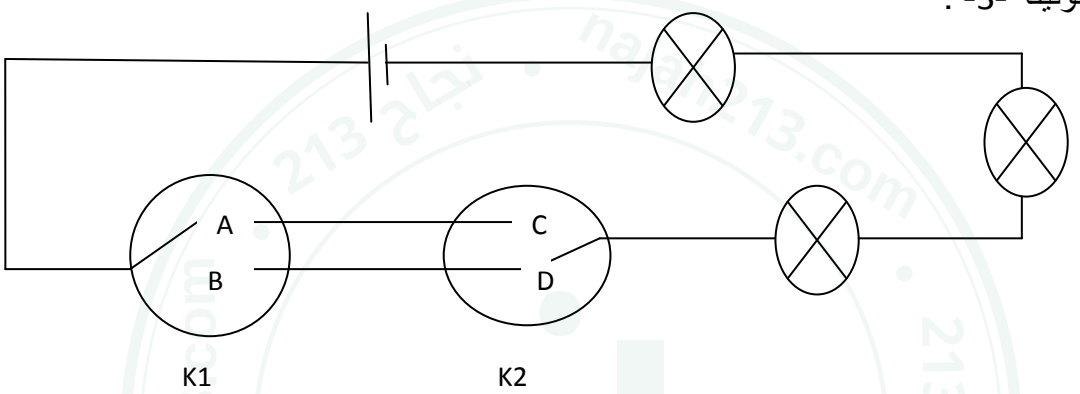
3- ماذا نقول عن العنصر M في هذه الحالة ؟

4- نضع سلك ناقل بين طرفي العنصر E , ماذا يحدُ ث ؟ أُذكر عنصر من عناصر الحماية في هذه الحالة ؟

5- أذكر 3 عواقب للتكهرب و 3 احتياطات أمنية؟

الوضعية الادماجية :

لاحظ مدير المستشفى أنه عند تلف أحد مصابيح الرواق انطفأت المصابيح الأخرى , فاستعان بكهربائي لتصليح الخلل و الذي بدوره طلب المخطط النظامي للشبكة الكهربائية الخاصة برواق المستشفى. كما تظهره الوثيقة -3- .



الوثيقة -3-

1 - في رأيك ما هو سبب انطفاء المصابيح الأخرى ؟

2- كيف يجب ربط المصابيح حتى لا تتأثر المصابيح

الأخرى عندما تتلف احداها ؟ اعد رسم الدارة كما اقترحتها .

3- في المخطط الكهربائي قاطعتين ما نوعهما؟ و ما الفائدة من استعمالهما ؟

4- أكمل جدول الحقيقة التالي :

K1	K2	حالة المصباح
A		
A		
B		
B		

بالتوفيق

حي قعلول –برجالبحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site :www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً