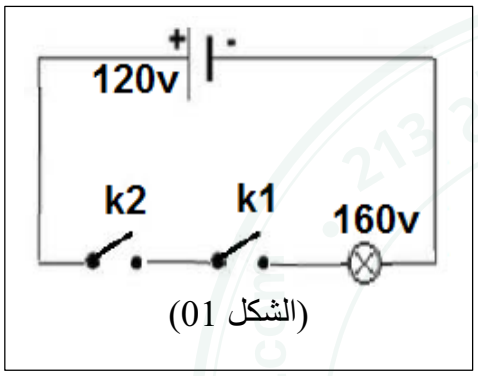
najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية وهران	متوسطة بوعمامة حاسي مفسوخ
السنة الدراسية : 2019/2018	المدة : ساعة واحدة

~ الفرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية للمستوى الأول ~

الـوضعيـة الادمـاجيـة (01) :

- ليتحكم رضوان في اضاءة الرواق بيتهم من المدخل و من المخرج في نفس الوقت قام بإعداد مخطط أولى (انظر الشكل 01)



(الشكل 01)

1. هل هذا التركيب يحقق هدف رضوان ؟ اشرح
2. ارسم مخطط أخر يحقق هدف رضوان ثم بين كيفية التحكم في الإضاءة من خلال جدول الحقيقة
3. كيف يكون توهج المصباح الذي ركبه رضوان ؟ علل ثم اقترح المصباح المناسب من القائمة المصابيح التالية :

(120v – 160v – 80v)

الـوضعيـة الادمـاجيـة (02) :

Bأ أثناء تخييم عائلة في مخيم صيفي انقطع التيار الكهربائي ، فقام الأب بتركيب مصباحين(L1-L2) متماثلين (12v) في خيمتين مع مصباح ثالث L3 دلالته (12v) خارج الخيمتين تشتغل كلها ببطارية دلالتها (12V) الا ان المصباحي الخيمتين كان توهجهما ضعيفا في حين كان توهج المصباح L3 عاديا

1. ارسم هذا التركيب الكهربائي بالرموز النظامية مبررا نوع ربط كل مصباح
2. بعد ساعة احترق المصباح L1 ، اشرح ماذا سيحدث عندها مبررا جوابك

بـB قام الأب بتغيير المصباح التالف باخر جديد ثم وضع سلك ناقل بين طرفيه .

3. اعد رسم الدارة بعد تركيب السلك المضاف ثم اشرح ماذا يحدث

أستاذة المادة : بومسعود . ن

~ فهم السؤال نصف الجواب بالتوفيق ☺ ~

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com