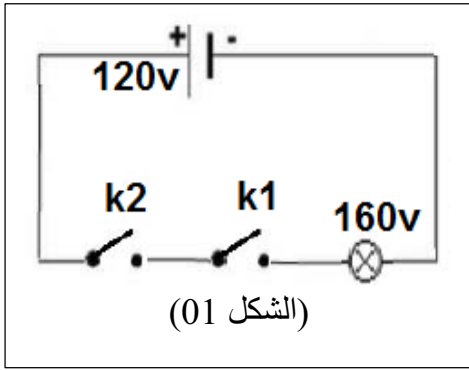


متوسطة بوعمامة حاسي مفسوخ	مديرية التربية لولاية وهران
المدة : ساعة واحدة	السنة الدراسية : 2019/2018

~ الفرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية للمستوى الأول ~

الوضعية الادماجية (01) :

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



1. هل هذا التركيب يحقق هدف رضوان ؟ اشرح
2. ارسم مخطط آخر يحقق هدف رضوان ثم بين كيفية التحكم في الإضاءة من خلال جدول الحقيقة
3. كيف يكون توهج المصباح الذي ركبته رضوان ؟ علل ثم اقترح المصباح المناسب من القائمة المصباح التالية :
(120v – 160v – 80v)

الوضعية الادماجية (02) :

B 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
3. B قام الأب بتغيير المصباح التالف باخر جديد ثم وضع سلك ناقل بين طرفيه . اعد رسم الدارة بعد تركيب السلك المضاف ثم اشرح ماذا يحدث

~ فهم السؤال نصف الجواب بالتوفيق ☺ ~

أستاذة المادة : بومسعود . ن