najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	
متوسطة بوالديار بوبكر بئر العاتر	المدة : ساعة
المستوى الأولى متوسط ﴿ الفرض الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية ﴾	السنة الدراسية: 2017– 2018

*الوضعية الأولى :

في المنزل يوجد عدة تركيبات كهربائية تستخدم فيها قواطع مختلفة يتم التحكم فيها من مكان واحد أما في رواق المدرسة فإنه يتم انجار بعض الدارات التي تتحكم في مصباح من مكانين مختلفين.

1) كيف تربط المصابيح في المنزل ولماذا ؟

2) ما نوع الدارة الكهربائية التي تستخدم في الرواق؟

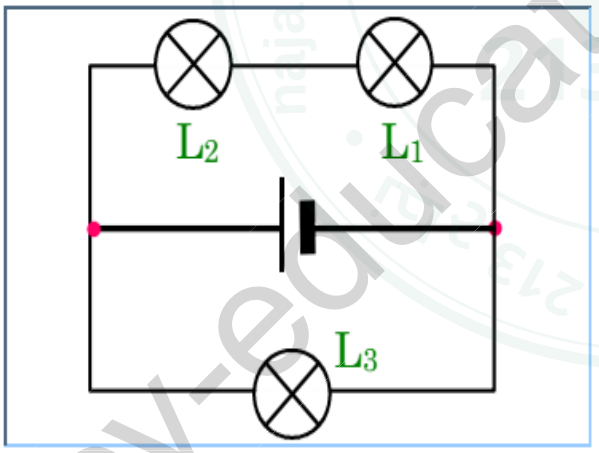
3) ارسم مخطط لهذه الدارة باستعمال الرموز النظامية

4) اكمل جدول الحقيقة لهذه الدارة

القاطعة K_1	القاطعة K_2	حالة المصباح
A	A	
A	B	
B	A	
B	B	

*الوضعية الثانية :

قام لصعد بانجار المخطط التالي:



1) ما نوع التركيب في هذا المخطط مع التعليل؟

2) نقوم بنزع المصباح L_1 ماذا يحدث للمصبحان L_2 و L_3 مع التعليل ؟

3) ماذا نقصد بقصر عنصر كهربائي ؟

4) ارسم المخطط وقم بقصر المصباح L_3 ، ماذا يحدث للمصبحان L_1 و L_2 مع التعليل ؟

5) ارسم المخطط وقم بقصر المصباح L_2 ، ماذا يحدث للمصبحان L_1 و L_3 مع التعليل ؟

http://1am.ency-education.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com