najah213.com · نجاح 213

متوسطة عزي ادرار
مستوى اولى متوسط

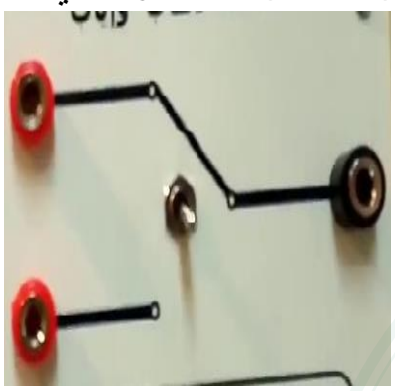
التاريخ: 2018/11/05
المـــدة: ساعة واحدة

اللقب: ..... الاسم: ..... القسم: .....

# فرض الفصل الاول في العلوم الفزيائية والتكنولوجيا

**الوضعية الأولى:**

احتار محمد في الدارة التي تمكن مصباح رواق البيت الإطفاء والاشعال من مكانين مختلفين فسال ابوه الذي قال ان هذه الدارة تحتوي على قاطعات غير بسيطة موضحة في الشكل المقابل.



وضح أكثر لمحمد بالإجابة على ما يلي:

1. نوع هذه القاطعات:

.....

- تتميز عن القاطعات البسيطة ب:

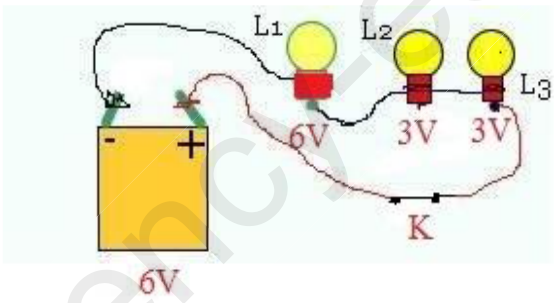
.....

2. تسمية هذا النوع من الدارات:

.....

3. مخطط الدارة التي تمكن من تحكم في مصباح من مكانين مختلفين بالرموز النظامية:

**الوضعية الثانية:**




<u>الجزء الاول:</u>

من اجل محاكاة بعد الدارات في المنزل ركب سمير الدارة الموضحة في الشكل المقابل فلاحظ توهج المصابيح بصفة ضعيفة مقارنة بالتوهج العادي لمصابيح البيت. (التركيب غير مناسب)

- في رأيي

1- سبب التوهج الضعيف هو:

.....

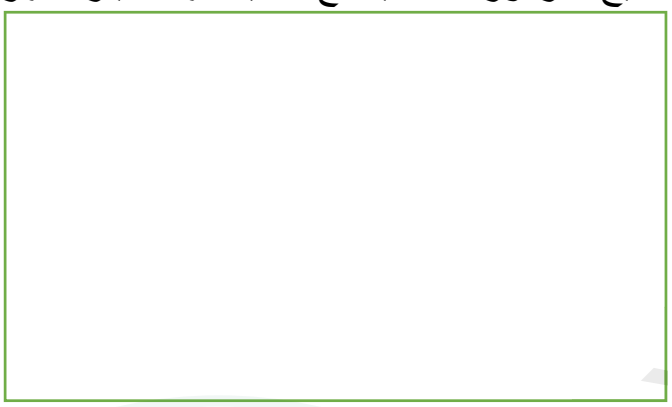
نوع الربط:.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

2- الربط المناسب لتوهج المصابيح بشكل عادي هو:

.....

3- المخطط الصحيح بالرموز النظامية مع تحديد جهة التيار الكهربائي:



الجزء الثاني:

اراد سمير تجربة استقصار المصابيح لكنه لم يعرف.

- ساعده بالإجابة على ما يلي:

1- كيفية استقصار المصابيح:

.....

2- هل تنصح سمير بتجربة استقصار؟ .....

لأنه يؤدي الى أخطار من بينها: .....

.....

.....

3- الاحتياطات الأمنية لتفادي اخطار استقصار دارة:

.....

.....

.....

عن استاذ المادة:
عطاوي بوجمعة

انتهى

بالتوفيق