

الاسم القسم: / الرقم	النقطة 	فرض كتابي 1 الأسدس الثاني الفيزياء والكيمياء المستوى: السنة إعدادي مدة الإنجاز: ساعة واحدة	
--	------------	--	--

اختبر معلوماتك: 8 نقط



1. أتمم الجمل التالية بما يناسب :

- نسمي الأجسام التي تسمح بمرور التيار الكهربائي..... والتي لا تسمح بمروره
- عند ربط مربطي مصباح بمربطي مصباح آخر في دائرة كهربائية فإن المصباحين مركبان على
- عند إتلاف أحد المصابيح المركبة على..... فإن جميع المصابيح تنطفئ.
- الهواء للتيار الكهربائي بينما..... رديء للتيار
- يمر التيار الكهربائي المستمر في الدارة الكهربائية البسيطة من القطب إلى القطب خارج الموصل

2. نعتبر الدارة الكهربائية الممثلة في الرسم جانبه

- (a) املأ الجدول أسفله
- (b) ما هو العنصر اللازم للتحكم في فتح و غلق الدارة؟ اعط رمزه
- (c) مثل هذه الدارة بتيبانية اصطلاحية في الحالتين:- عنصر التحكم مفتوح
- (d) - عنصر التحكم مغلق

العنصر الكهربائي	دوره	رمزه الاصطلاحي
.....	يستقبل التيار الكهربائي و يعطي الإضاءة	
العمود		

استثمر معلوماتك : 8 نقط

في التركيب التالي تضيء كل المصابيح بصفة عادية.

(1) كيف ركب المصباحان L_1 و L_4 مع العمود ؟ علل

جوابك.....

(2) كيف ركب المصباحان L_2 و L_3 فيما بينهما ؟ علل

جوابك.....

(3) كيف ركب المصباحان L_3 و L_2 مع العمود؟ علل

جوابك.....

(4) بعد إتلاف المصباح L_1 ماذا يحدث للمصابيح الأخرى ؟ علل جوابك

.....

(5) بعد إتلاف المصباح L_2 ماذا يحدث للمصابيح الأخرى ؟ علل جوابك

.....

(6) مثل على تبيانة الدارة السابقة القطب الموجب و السالب للعمود، و منحى التيار الكهربائي المار فيها.

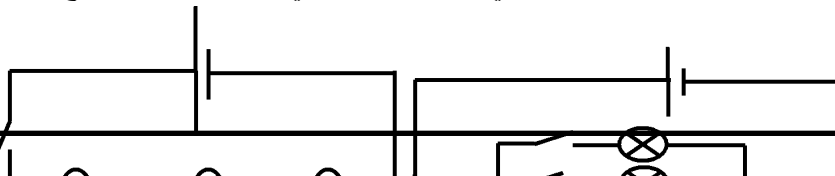
(7) اضع إلى التبيانة K_2 و K_3 عصري تحكم للتحكم في المصباح L_2 و المصباح L_3

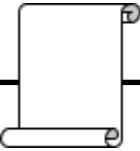
تدخل لحل مشكلة : 4 نقط

دخل مصطفى إلى البيت فوجد أخاه الصغير يلعب بسيارتين كهربائيتين تتحركان على مدرج معين. فطلب منه ان يصنع له حاملا للإشارات المرور (أخضر- أحمر- برتقالي) ليضعه على المدرج. أنجز المطلوب وأراد إضافة حامل ثاني لاستعمالهما معا في ملتقى الطرق بالمدرج.

طلب منك المساعدة

1. ارسم تبيانة تركيب دارة لتلبية طلب أخ مصطفى



الاسم :..... القسم: / الرقم	النقطة 	فرض كتابي 1 الأسدس الثاني الفيزياء والكيمياء المستوى: السنة إعدادي ن طرف مصطفى خبطة مدة الأتجار: ساعة واحدة على ألوان المصابيح	
			وضوح كيفية اشتغال الحاملين معا