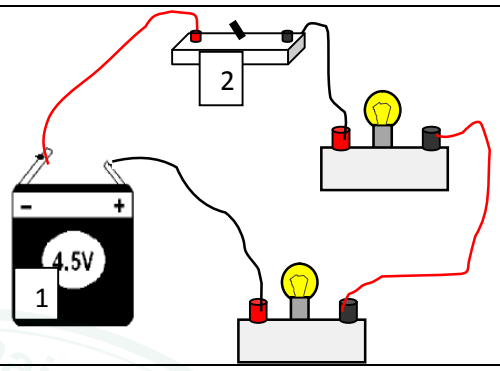
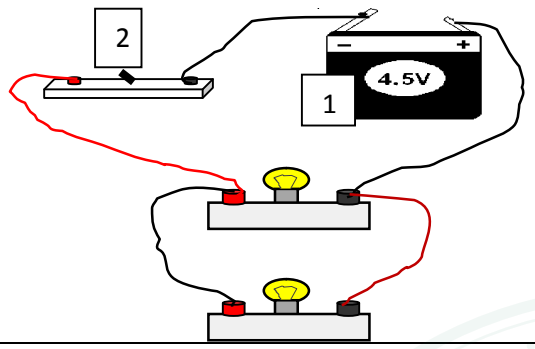
najah213.com · نجاح 213

متوسطة بلفرحي أحمد /ع ت	اختبار الثلاثي الثاني في العلوم	مستوى الأولى متوسط
الموسم الدراسي 2016/2015	الفيزيائية والتكنولوجية	المدة : ساعة ونصف

التمرين الأول:

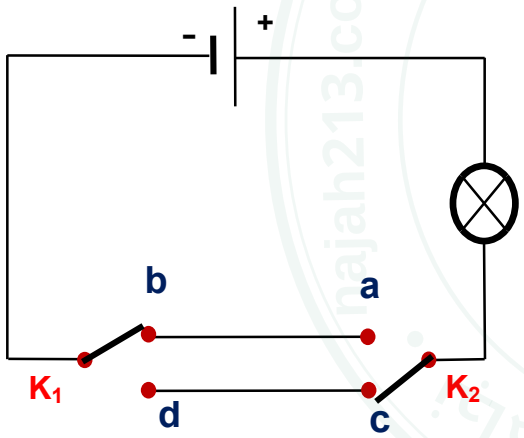
- اليك التركيبتين الكهربائيتين التاليتين

التركيبة -1-	التركيبة -2-
	

1. حدد وظيفة كل من العنصرين (1) و (2).
2. مانوع الربط بين المصباحين في كل تركيبة
3. في أي تركيبة يكون توهج المصباحان بشكل جيد.
4. لو يتلف احد المصباحين ماذا يحدث للمصباح الآخر في كل تركيبة.
5. ارسم المخطط النظامي الموافق لكل تركيبة.

التمرين الثاني :

- إليك المخطط النظامي لدارة كهربائية:



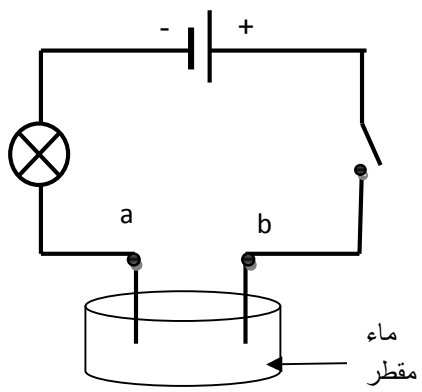
1. سم هذه الدارة. وأين تركب.
2. أكمل جدول الحقيقة لهذه الدارة

K_1	K_2	المصباح
a	b	
c	b	
c	d	
a	d	

3. إذا علمت أن دلالة المصباح هي 4.5v ولدينا أعمدة كهربائية دلالة كل عمود هي 1.5v اقترح حلا حتى يضيء المصباح بشكل جيد. وضح ذلك بمخطط نظامي.

الوضعية الإدماجية:

- قمت مع زميلك بتحقيق الدارة الكهربائية الممثلة في المخطط النظامي المقابل حيث وضعت بين النقطتين a et b أجسام من مواد مختلفة.



1. ما الهدف من هذه الدارة؟
2. ماذا يحدث للمصباح عند غلق القاطعة. لماذا.
3. ما الحل الذي تقترحه .ولماذا.
4. نضع بين النقطتين a et b الأجسام المبينة في الجدول . أكمل الجدول بيتوهج المصباح أولا يتوهج وماذا تستنتج في كل حالة.

الجسم	قطعة فضة	مسطرة بلاستيك	غرافيت قلم الرصاص	زجاج
المصباح				
الاستنتاج				

ليكن شعارك اجتهد وأتفوق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com