
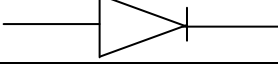



تمريــــــــن 1 :

(8 نقط)

- 1- عرف الموصل الكهربائي .  
2- صل بسهم:

	العمود
	القاطع
	المستقبل
	صمام ثنائي

- 3- اختر الجواب أو الأجابة الصحيحة . منحى التيار الكهربائي المستمر هو:

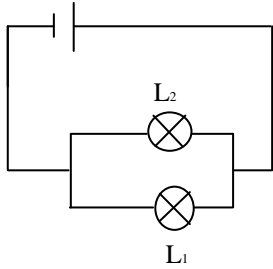
- من القطب الموجب إلى القطب السالب داخل العمود  
 من القطب الموجب إلى القطب السالب خارج العمود  
 من القطب السالب إلى القطب الموجب خارج العمود  
 من القطب السالب إلى القطب الموجب داخل العمود  
4- اجب بصحيح أو خطأ:

في عمود مسطح الصفيحة القصيرة هي القطب السالب. .... لا يتغير منحى دوران المحرك إذا تغير منحى التيار الكهربائي المستمر..... يزود المصباح الدارة الكهربائية بالتيار الكهربائي. .... التركيب على التوالي هو التركيب المستعمل في المنازل. ....	الماء عازل كهربائي. .... يسمح الصمام الثنائي بمرور التيار كيفما كان تركيبه. .... يمر الضوء في الأسلاك الكهربائية. .... العمود ثنائي قطب بينما المصباح ليس بثنائي قطب. ....
--	---

(8 نقط)

(الجواب خلف الورقة)

تمريــــــــن 2 :



لاحظ التبيانة جانبه :

- 1- ماهي مكونات هذه الدارة؟  
2- نفتح الدارة بين سلكين لندرج بينهما صفيحة بلاستيكية. هل سيمر التيار في الدارة؟ علل جوابك  
3- كيف ركب المصباحان  $L_1$  و  $L_2$  ؟ علل جوابك.  
4- أضف إلى الدارة قاطعين :  $K_1$  يتحكم في المصباحين معا و  $K_2$  يتحكم في المصباح  $L_2$  فقط  
5- أضف إلى الدارة صمام ثنائي بحيث يضيء المصباح  $L_2$  و لا يضيء  $L_1$  عند إغلاق القاطعين معا .  
6- حدد بسهم منحى التيار الكهربائي في حلقة المصباح  $L_1$  .  
7- ما اسم جهاز قياس شدة التيار الكهربائي؟  
8- لاحظ الشكل جانبه و احسب شدة التيار التي يشير إليها الأمبير متر .

(4 نقط)

(الجواب خلف الورقة)

تمريــــــــن 3 :

- يسكن أحمد في غرفة مستقلة بالبادية و غير مرتبطة بشبكة التيار الكهربائي و يتوفر عليه . تلفاز و مصباح , فأشترى بطارية لتشغيل هذه الأجهزة.  
1- كيف سيركب أحمد التلفاز والمصباح مع البطارية؟  
2- لمساعدة أحمد على انجاز هذا التركيب ارسم له تبيانة لهذا التركيب مع إضافة قاطع يتحكم المصباح.