
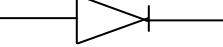

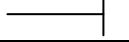


(8) نقط

تمريــــــــن 1 :

1- عرف العازل الكهربائي.

2- صل بسهم:

| | |
|--|------------|
|  | العمود |
|  | القاطع |
|  | المستقبل |
|  | صمام ثنائي |

3- اجب بصحيح أو خطأ:

4- ضع علامة أمام الجواب الصحيح : منحى التيار الكهربائي

المستمر هو:

- من القطب الموجب إلى القطب السالب داخل العمود
- من القطب السالب إلى القطب لموجب خارج العمود
- من القطب الموجب إلى القطب السالب خارج العمود
- من اختيار الأستاذ

يزود العمود الدارة الكهربائية بالتيار الكهربائي.

العمود الكهربائي هو ثنائي قطب

. يمر الضوء في الأسلاك الكهربائية.

يسمح المحرك بمرور التيار في منحى واحد فقط.

الخشب موصل كهربائي.

في رسم العمود الخط القصير يرمز للقطب الموجب

التركيب على التوازي هو التركيب المستعمل في المنازل.

يتغير منحى دوران المحرك إذا قلبنا قطبي العمود.

(8) نقط

تمريــــــــن 2 :

لاحظ التبيانة جانبه :

1- ماهي مكونات هذه الدارة؟

2- نفتح الدارة بين سلكين لندرج بينهما قطعة زجاجية. هل سيمر التيار في الدارة؟ علل جوابك

3- حدد بسهم منحى التيار الكهربائي في الدارة.

4- أضف إلى الدارة مصباح آخر L_2 على التوازي مع L_1 .

5- كيف هي إضاءة المصباحين؟ علل.

6- ماذا سيحدث إذا أزيل المصباح L_2 ؟ علل .7- أضف إلى الدارة قاطعين : K_1 يتحكم في المصباح L_1 و K_2 يتحكم في المصباحين معا.8- ماذا يسمى القاطع K_1 وماذا نسمي القاطع K_2 ؟ K_1 : K_2 :9- أضف إلى الدارة صمام ثنائي بحيث لا يضيء المصباح L_2 و يضيء L_1 عند إغلاق القاطعين .

(4) نقط

تمريــــــــن 3 :

يسكن أحمد في غرفة مستقلة بالبادية و غير مرتبطة بشبكة التيار الكهربائي و يتوفر على 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 في المصباح .