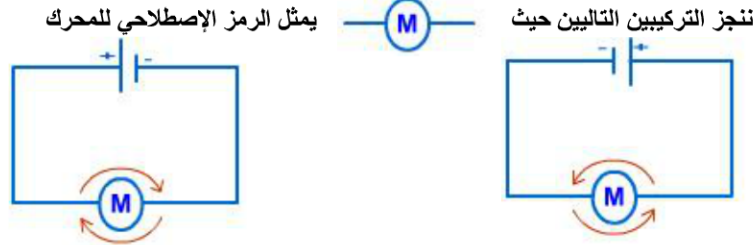


منحى التيار الكهربائي Sens du courant électrique

I- للتيار الكهربائي منحى le courant électrique a un sens

1 تجربة



2 ملاحظة

- يدور المحرك عندما نربطه بقطبي العمود
- عند عكس ربط قطبي العمود بمرطبي المحرك ينعكس منحى الدوران

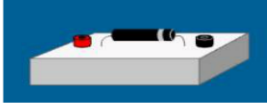
3 استنتاج

نستنتج أن التيار الكهربائي يخرج من أحد قطبي العمود ، فنقول أن للتيار الكهربائي المستمر منحى

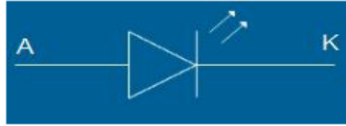
II- الصمام الثنائي la diode

1 تعريفه

الصمام الثنائي هو ثنائي قطب يسمح بمرور التيار الكهربائي في منحى واحد



2 رمزه الاصطلاحي



صمام ثنائي متألق كهربائيا



صمام ثنائي عادي

- المنحى من A إلى K يسمى المنحى المار للصمام الثنائي (الذي يسمح بمرور التيار)
- المنحى من K إلى A يسمى المنحى العاكس للصمام الثنائي (الذي لا يسمح بمرور التيار)

III- المنحى الاصطلاحي للتيار الكهربائي le sens conventionnel du courant électrique

1 تجربة

ننجز التركيبين التاليين باستعمال عمود و مصباح وصمام ثنائي



2 ملاحظة

- في التركيب الأول لا يضيء المصباح هذا يعني أن التيار لا يخرج من القطب السالب للعمود
- في التركيب الثاني يضيء المصباح هذا يعني أن التيار يخرج من القطب الموجب للعمود

3 استنتاج

يخرج التيار الكهربائي من القطب الموجب للعمود ويتجه عبر الأسلاك إلى قطبه السالب ونمثل منحى التيار الكهربائي على الدارة الكهربائية بواسطة سهم (انظر التركيب الثاني أعلاه)