

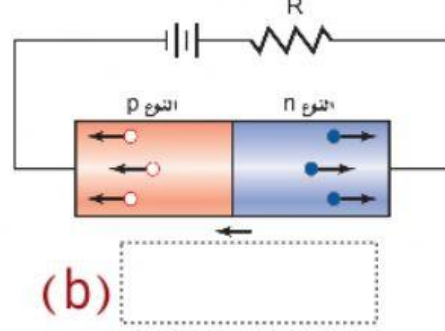
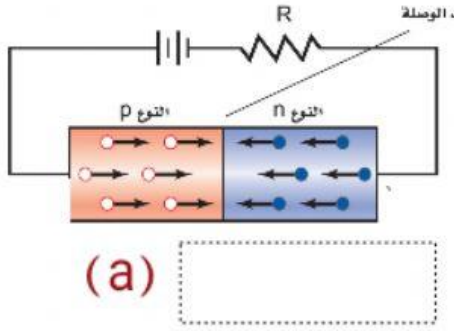
الادوات الالكترونيه

الاسم

حددي نوع التوصيل الدايدود في الاشكال التاليه

دايدود منحاز عكسيا

دايدود منحاز اماميا



اختاري الاجابه الصحيحه مما يلي :

- (١) في اشباه الموصلات تكون حركة الالكترونات الحره والفجوات نفس الاتجاه - متعاكسين في الاتجاه)
- (٢) يعرف الدايدود ب (الصمام الثنائي - الجامع)
- (٣) طبقة النضوب لا تحتوي على ناقلات شحنة لذلك هي (رديئة - جيدة) التوصيل
- (٤) في الدايدود المنحاز اماميا يوصل شبه الموصل من النوع p في الطرف (الموجب - السالب) للبطارية
- (٥) عندما يكون الدايدود منحازا عكسيا فانه (لا يمر - يمر) تيار كهربائي في الدائرة.
- (٦) تسمى الطبقة الوسطى في الترانزستور (الباعث - القاعدة)
- (٧) يستخدم الترانزستور في (تقويم الجهد المتناوب - تضخيم الجهد)
- (٨) تتكون من آلاف الترانزستورات والدايودات والمقاومات والموصلات ، وطول كل منها لا يتجاوز الميكرومتر الواحد (الرقاقة الميكروية - المجسات)
- (٩) نوع الترانزستور الموضح في الشكل ادناه (npn - pnp)

