

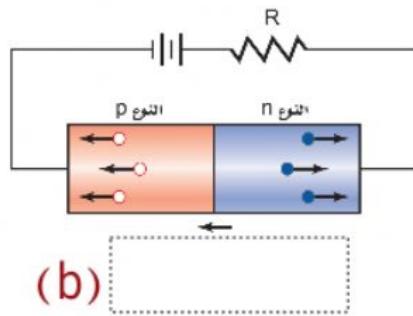
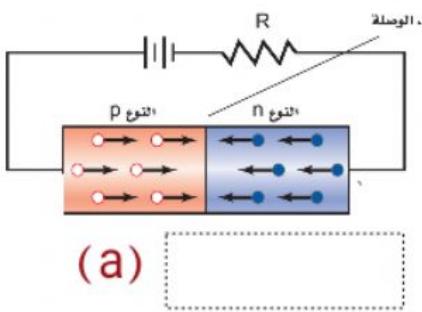
الادوات الالكترونية

الاسم _____

حدد نوع التوصيل الدياود في الاشكال التالية

دايود منحاز عكسي

دايود منحاز اماميا



اخترى الاجابه الصحيحه مما يلي :

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

