

الشرائح الإلكترونية

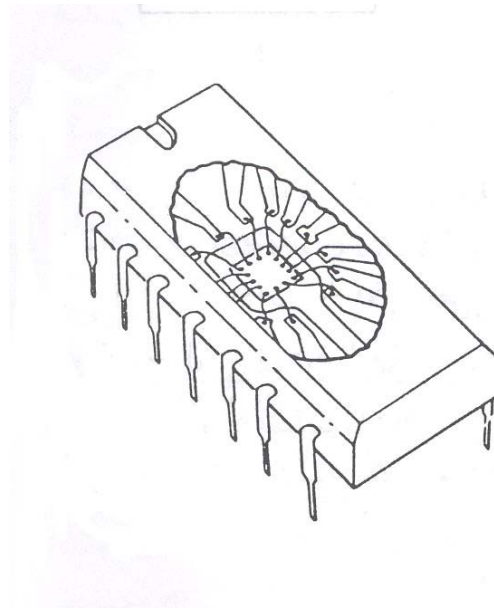
١٠ - مقدمة:

تنقسم الشرائح الإلكترونية إلى نوعين أساسيان وذلك حسب إشارة الدخل إلى هذه الشرائح وهما:

١. الدوائر المتكاملة التناظرية

٢. الدوائر المتكاملة الرقمية

ويمكن بناء الشرائح الإلكترونية باستخدام العناصر الإلكترونية المعروفة مثل المقاومات والمكثفات والموحدات والترانزستورات. حيث يتم بناء الدائرة الإلكترونية للشريحة باستخدام هذه العناصر.



شكل (١٠ - ١)

١٠ - أشكال الشرائح الإلكترونية

يتم بناء الشرائح الإلكترونية بعدة أشكال حيث كان استخدام شكل DIP المكون من صفين من الأرجل كما في شكل (١٠ - ١) شائعاً في السابق لسهولة استخدامه وأخذ القياسات عليه. هذه الصفوف من الأرجل توجد بأعداد مختلفة مثل ٨ ، ١٤ ، ١٦.....الخ.