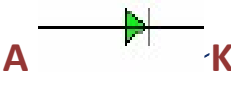



بعض الاستعمالات	الوظيفة	الإشارة	الصورة	الإسم
حماية المركبات الأخرى من الإتلاف. تُصنع من الكربون	مقاومة التيار الكهربائي والحد من شدته. تقاس ب الأوم Ω	 يُرمز لها ب R		المقاومة الكهربائية الكربونية R
- أجهزة الإنذار - المناظم الآلية تُصنع من كبريتيد الكاديوم CDS	تحويل الضوء إلى مقاومة كهربائية . تقاس ب الأوم Ω -تنخفض قيمتها بالضوء -تزداد قيمتها بالظلام	 LDR		المقاومة الكهروضوئية LDR
- ترشيح التيار - خزن الطاقة	شحن و تفريغ الطاقة الكهربائية تقاس ب الفراد F	 C		المكثفة Condensateur C
- تقويم التيار - الحماية الكهربائية يُصنع من الجرمانيوم	- لايسمح بمرور التيار إلا في منحنى واحد من الانود نحو الكاتود	 K : الكاتود A : الانود		التبديل ذو وصلة Diode à jonction D
- التشوير الضوئي - تأثيرات ضوئية جميلة للأجهزة	-تحويل التيار المار إلى إضاءة كهربائية -لايسمح بمرور التيار إلا في منحنى واحد من الانود نحو الكاتود			التبديل المتألق كهربائيا LED
- يدخل في صناعة كل الأجهزة الكهروبية مثل الحاسوب والهاتف.... يُصنع من الجرمانيوم والسيلكون	- التبديل - التضخيم $I_c = \beta \times I_b$ β : يسمى معامل التضخيم	 نوع NPN		الترانزستور Tr Transistor
- الإشارات الوامضة - التحكم في مدة اشتغال بعض الأجهزة - الألعاب الضوئية	- إنتاج إشارات كهربائية مستطيلية Signaux carrées 			الموقت NE555 أو MC1455
<p>المستاد محمد بنعيسى mberaissa@gmail.com</p> <p>الموقع www.9alami.com</p>			<p>مشروع تكنولوجي بسيط</p> <p>ثانوية الإمام مالك - الرشيدية</p>	