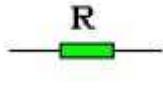
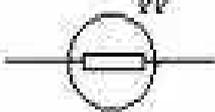
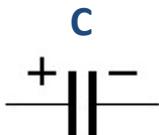
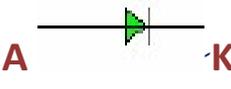
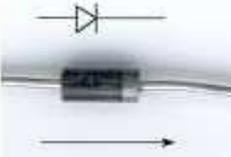
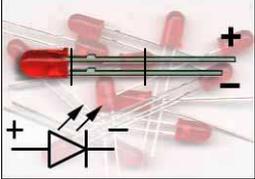
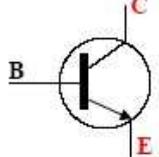
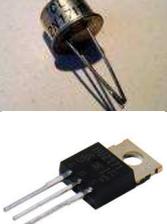
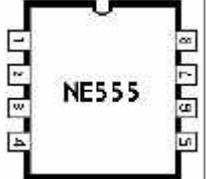


بعض الاستعمالات	الوظيفة	الإشارة	الصورة	الإسم
حماية المركبات الأخرى من الإتلاف. تُصنع من الكربون	مقاومة التيار الكهربائي والحد من شدته. تقاس ب الأوم Ω	 يُرمز لها ب R		المقاومة الكهربائية الكربونية R
أجهزة الإنذار - المناظم الآلية تُصنع من كبريتيد الكاديوم CDS	تحويل الضوء إلى مقاومة كهربائية . تقاس ب الأوم Ω -تنخفض قيمتها بالضوء -تزداد قيمتها بالظلام	 LDR		المقاومة الكهروضوئية LDR
- ترشيح التيار - خزن الطاقة	شحن و تفريغ الطاقة الكهربائية تقاس بالفراد F	 C		المكثفة Condensateur C
- تقويم التيار - الحماية الكهربائية يُصنع من الجرمانيوم	- لايسمح بمرور التيار إلا في منحنى واحد من الانود نحو الكاتود	 A K الكاتود : K الانود : A		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 الكهروية مثل الحاسوب والهاتف.... يُصنع من الجرمانيوم والسيلكون	- التبديل - التضخيم $I_c = \beta \times I_b$ β : يسمى معامل التضخيم	 C B E نوع NPN		الترانزستور Tr Transistor
- الإشارات الواضحة - التحكم في مدة اشتغال بعض الأجهزة - الألعاب الضوئية	-إنتاج إشارات كهربائية مستطيلية Signaux carrées 	 NE555		الموقت NE555 أو MC1455
الموقع http://infarab.free.fr			مشروع تكنولوجيا بسيط	
الموقع mberaissa@gmail.com الأستاذ محمد بنعيسى			ثانوية الإمام مالك - الرشيدية	