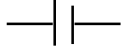




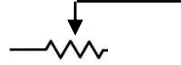

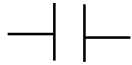





العناصر المكونة للدوائر الكهربائية:

العنصر	شكل العنصر
بطارية (مصدر تيار كهربائي مستمر)	
مصدر تيار كهربائي متردد	
أميتر (مقياس شدة التيار)	
فولتميتر (مقياس الجهد بين طرفي العنصر)	
مقاومة	
مقاومة متغيرة (ريوستات)	
مقاومة متغيرة (صندوق المقاومات)	
مكثف	
جلفانوميتر	
ملف	
قاطع	

الوحدات:

الكمية	الوحدة	رمز الوحدة
قياس الطول (L)	متر	m
قياس الزمن (T)	ثانية	s
قياس شدة التيار (I)	أمبير	A
قياس فرق الجهد بين طرفي العنصر (V)	فولت	Volt
قياس المقاومة (R)	أوم	Ω
قياس سعة المكثف (C)	فاراد	F
قياس التردد (f)	هيرتز	Hz

قوى العدد عشرة:

القوى	مسماتها	رمزها
10^3	كيلو	k
10^6	ميغا	M
10^{-2}	سنتي	c
10^{-3}	ميلي	m
10^{-6}	مايكرو	μ
10^{-10}	أنجستروم	Å