




 <p>مقاومة مصهية Fusible</p>	 <p>مقاومة سطحية Surface Mount</p>
 <p>مقاومة ذات جهد عالي High Voltage</p>	 <p>مقاومة حساسة للحرارة Temp. Sensitive</p>
 <p>مقاومة ذات أوم عالي High Ohm</p>	 <p>مقاومة سلكية Wire wound</p>

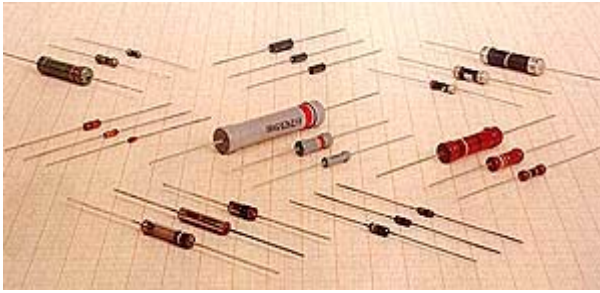


Fig. 1.1a: Some low-power resistors

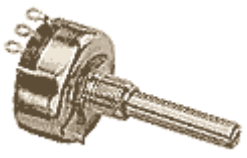

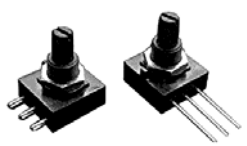


Fig. 1.1b: High-power resistors and rheostats

ثانياً: المقاومة المتغيرة: (Potentiometer or Variable Resistor VR)

هي مقاومة يمكن تغيير قيمتها حيث تتراوح قيمتها بين الصفر وأقصى قيمة لها .
فمثلاً : عندما تقول أن قيمة المقاومة $10K\Omega$ ، يعني أن قيمة المقاومة تتراوح بين الصفر أوم وتزداد بالتدرج يدويا حتى تصل قيمتها العظمى $10K\Omega$ (0- $10K\Omega$) ، ويمكن تثبيتها على قيمة معينة .
ويمكن مشاهدة المقاومة المتغيرة في كافة الأجهزة الصوتية، فعندما نريد رفع صوت الجهاز "الراديو" أو نخفضه فإننا نغير في قيمة المقاومة المتغيرة ، فعندما تصل قيمة المقاومة أقصاها فإن الصوت ينخفض إلى أقل شدة والعكس عند رفع الصوت .
هناك عدة أنواع من المقاومات المتغيرة نذكر منها:



	المقاومة المتغيرة الدورانية
	المقاومة المتغيرة الخطية
	المقاومة المتغيرة المستخدمة الدائرية في الألواح الاليكترونية

