



Binogi Video: Power, Current, and Voltage
 English-Arabic Bilingual Concept List
The Escape Projects

<p>Electrical Current The rate at which electrical charge flows past a point in a circuit.</p>	<p>التيار الكهربائي المعدل الذي تتدفق به الشحنة الكهربائية عبر نقطة في الدائرة.</p>	
<p>Ampere A unit for measuring the electric current.</p>	<p>أمبير وحدة لقياس التيار الكهربائي.</p>	<p>Power = Current · Voltage Watts = Amperes · Volts</p>
<p>Voltage A measure of the difference in electrical charge between two points in a circuit.</p>	<p>الجهد الكهربائي مقياس للفرق في الشحنة الكهربائية بين نقطتين في الدائرة.</p>	<p>- Stronger or weaker "urge" to go through the device</p>
<p>Power The rate at which electrical energy is used or transferred by a device.</p>	<p>القدرة (الاستطاعة) معدل استخدام الطاقة الكهربائية أو نقلها بواسطة جهاز ما.</p>	<p>Power = Current · Voltage 9W = 1,5A · 6V</p>
<p>Volt A unit for measuring the force that moves an electric current.</p>	<p>فولت وحدة لقياس القوة التي تحرك التيار الكهربائي.</p>	<p>Power = Current · Voltage 3W = 2A · 1,5V</p>
<p>Watt A unit for measuring power, which is equal to the rate of one joule per second or to the power produced by a current of one ampere across a potential difference of one volt.</p>	<p>الواط وحدة لقياس القدرة، والتي تساوي معدل جول واحد في الثانية أو القدرة التي يبذلها تيار قيمته أمبير واحد بتأثير جهد كهربائي قيمته فولت واحد.</p>	