



Binogi Video: Power, Current, and Voltage

(Güç, Akım ve Voltaj)

English-Turkish Bilingual Concept List
(Türkçe-İngilizce İki Dilli Kavram Listesi)
The Escape Projects

Concept in English (Kavramın İngilizcesi)	Concept in English (Kavramın Türkçesi)	Image (Görsel)
Electrical Current The rate at which electrical charge flows past a point in a circuit.	Elektrik Akımı Devre içinde bir noktadan geçen elektrik yükünün hızıdır.	
Ampere A unit for measuring the electric current.	Amper Elektrik akımındaki bir ölçme birimidir.	$\text{Power} = \text{Current} \cdot \text{Voltage}$ $\text{Watts} = \text{Amperes} \cdot \text{Volts}$
Voltage A measure of the difference in electrical charge between two points in a circuit.	Voltaj Elektrik devresi içindeki iki nokta arasındaki elektrik yükü farkının bir ölçüsüdür.	<p>- Stronger or weaker "urge" to go through the device</p> <p>Higher voltage Lower voltage</p>
Power The rate at which electrical energy is used or transferred by a device.	Güç Bir cihaz tarafından kullanılan veya aktarılan elektrik enerjisi miktarıdır.	$\text{Power} = \text{Current} \cdot \text{Voltage}$ $9\text{W} = 1,5\text{A} \cdot 6\text{V}$
Volt A unit for measuring the force that moves an electric current.	Volt Bir elektrik akımını hareket ettiren kuvveti ölçmek için kullanılan bir birim.	$\text{Power} = \text{Current} \cdot \text{Voltage}$ $3\text{W} = 2\text{A} \cdot 1,5\text{V}$
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.	Vat Saniyede bir jul oranına veya bir voltluk potansiyel fark boyunca bir amperlik bir akımın ürettiği güce eşit olan gücü ölçmek için bir birimdir.	<p>1200 W 800 W</p> <p>Shorter time Longer time</p>

