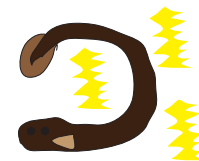


電気の世界のいろいろ



$$\Omega \times A = V$$

オーム
抵抗 アンペア
電流 ボルト
電圧

または

$$R \times I = V$$

抵抗 電流 電圧

$$A \times V = W$$

アンペア
電流 ボルト
電圧 ワット
電力

$$1A = 1000mA$$

アンペア ミリアンペア

$$W \times \text{秒} = J$$

ワット
電力 ジュール
電力量

$$W \times \text{時間} = Wh$$

ワット
電力 ワット時
電力量

$$1kWh = 1000Wh$$

キロワット時

水 1g の温度を 1°C 上げるのに必要な熱量 = 1cal

$$1cal = 4.2J$$

およそ

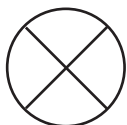
カロリー

電流または
直流電源



長い方が+

電球



スイッチ



抵抗



電流計



電圧計



導線の交わり
接続していない時



導線の交わり
接続している時

