

## 0.1 Wiederholung

### 0.1.1 physikalische Größen

physikalische Größe	Formelbuchstabe	Einheit
Stromstärke	I	1A (Ampere)
Ladung	Q	1C (Coulumb)
Spannung	U	1V (Volt)
Leistung	P	1W (Watt) ( $\frac{J}{s}$ ) (V * A)
Widerstand	R	1 $\Omega$ (Ohm) ( $\frac{V}{A}$ )
Siemens	G	1S (Siemens) ( $\frac{A}{V}$ )

### 0.1.2 Formeln

- $R = \frac{U}{I}$
- $G = \frac{I}{U}$
- $P = U * I$
- $P = R * I^2$
- $P = \frac{U^2}{R}$