

Aufgaben zum Ohmschen Gesetz

1. Ergänze die Tabelle!

	Abkürzung	Maßeinheit
Spannung		
Stromstärke		
Widerstand		

2. Wie lautet das Ohmsche Gesetz?

3. Schreibe die drei Formeln auf, die du aus dem Ohmschen Gesetz entwickeln kannst!

Widerstand = _____

Spannung = _____

Stromstärke = _____

4. Berechne die fehlenden Werte!

U	30 V	36 V		6 V	180 V	
I	1,2 A		5 A	0,004 A		0,006 A
R		24 Ω	10 Ω		7500 Ω	4000 Ω