

SKK Physik Klasse 9

- Elektrizitätslehre und Magnetismus -

Hinweise:

- Erlaubte Hilfsmittel: Taschenrechner
- Alle Textaufgaben sind in vollständigen Sätzen zu beantworten.
- Bei Rechnungen sind die Einheiten mitzuschreiben. Ergebnisse können auf zwei Nachkommastellen gerundet werden.

Aufgabe 1) Größen und Einheiten, Berechnungen

Ergänze die nachstehende Tabellen.

Größe	Formelzeichen	Einheit	Einheitenzeichen
Spannung			
			W
		Ampere	
	R		

U in V	I in A	R in Ohm	P in W
12	0,04		
	0,3		20
	0,03	150	
	1,5	350	

Aufgabe 2) elektrische Schaltungen

Ergänze die fehlenden Größen für jedes Bauteil.

