

Selbsttest Kenntnisse Elektrotechnik



Thema	Kenntnisstand				Fundstellen Tabellen- buch Fachbuch
	Alles völlig klar	Das Wesent- liche verstanden	Lücken	Völlig unklar	
Grundsaltungen: Reihen- und Parallelschaltung, jeweils gemeinsame Größen, Spannungs- Stromverhältnisse, Berechnungen					
Maschenregel, Knotenregel					
„Erzeugerspannungen, Verbraucherspannungen“					
Spannungsteiler: Widerstands- und Spannungsverhältnisse					
Gemischte Schaltungen: Elemente zusammenfassen, Berechnungen					
Begriff der Kennlinie, Arten von Kennlinien					
Bauteilgrößen/Kennwerte aus einer Kennlinie herauslesen (Widerstandswert, Überlastbereich, ...)					
Erzeugerkennlinien, Verbraucherkennlinien					
Innenwiderstand von Spannungsquellen: Bedeutung, Folgen unterschiedlicher Innenwiderstände, grafische Darstellung, U_0/I_K Berechnungen					
Arbeitspunkt als Schnittpunkt von Erzeuger- und Verbraucherkennlinie, ermitteln von Strom- und Spannung im AP					
Grafische Lösung des Spannungsteilers					
Anpassung: Arten der Anpassung und Anwendungsbeispiele					

Was habe ich verstanden, was nicht? Was mache ich damit?

1. Schnelldurchgang, Ankreuzen nach erster (ehrlicher!) Selbsteinschätzung
2. Aufarbeiten der Defizite, nochmalige Überprüfung nach obiger Liste.

Wenn am Schluss bei allen Themen zumindest „das Wesentliche verstanden“ wurde, ist das Ziel erreicht!

Datum der Klassenarbeit: