

ARBEITSAUFTRAG					
Fach: AMEC/MET/SYT	Schüler:				
Kapitel: 6.15	Jahrgang:				
Lehrbuch: Elektrotechnik Grundlagen					
Thema: Scheinleistung, Leistungsfaktor					
Lernziele		Selbsteinschätzung			
		++	+	-	--
Ich kenne die Begriffe Scheinwiderstand und Scheinleistung.					
Ich weiß, was man unter einem Leistungs-dreieck versteht.					
Ich weiß, welche Funktion der Leistungsfaktor hat.					
Ich kann Scheinwiderstand und Scheinleistung berechnen.					
Ich kann Berechnungen mit dem Leistungs-dreieck durchführen.					

Anweisungen				
Nr.	Auftrag	Art	Form	Zeit
1	Bitte lösen Sie Übung 1. (85 mA, 2.7 kΩ)	P	E	Bitte eintragen
2	Bitte lösen Sie Übung 3. (0.8)	P	E	Bitte eintragen
3	Bitte lösen Sie Übung 4. (155 VA, 80 W, 135 var, 340 Ω)	WP	E	Bitte eintragen
4	Bitte lösen Sie Übung 5. (5 kVA, 0.8, 0.9)	WP	E	Bitte eintragen
5	Bitte lösen Sie Übung 12. (2090 W, 2450 var, 1675 W, 4830 V; ...)	W	E	Bitte eintragen

Dokumentation	
Bitte geben Sie folgende Dokumente ab:	Die Lösungen zu den Pflichtaufgaben. Die Lösungen zu den Wahlpflichtaufgaben.

Durchführung	
Ich habe mit der Bearbeitung des Arbeitsauftrag begonnen am:	Datum
Ich habe den Arbeitsauftrag fertig gestellt am:	Datum
Der zeitliche Aufwand für die Erledigung dieses Arbeitsauftrags betrug:	Minuten
Ich bestätige, diesen Arbeitsauftrag eigenständig bearbeitet zu haben:	Unterschrift