


ARBEITSAUFTRAG					
Fach: AMEC/MET/SYT	Schüler:				
Kapitel: 6.14	Jahrgang:				
Lehrbuch: Elektrotechnik Grundlagen					
Thema: Kondensator an Wechselspannung, kapazitive Blindleistung					
Lernziele		Selbsteinschätzung			
		++	+	-	--
Ich kenne die Phasenverschiebung eines Kondensators.					
Ich kann den kapazitiven Blindwiderstand berechnen.					
Ich kann die kapazitive Blindleistung berechnen.					
Ich kann induktive und kapazitive Blindleistung unterscheiden.					
Ich kann erklären, worin dieser Unterschied besteht.					

Anweisungen				
Nr.	Auftrag	Art	Form	Zeit
1	Bitte lösen Sie Übung 1. (ohne Hinweis)	WP	E	Bitte eintragen
2	Bitte lösen Sie Übung 3. (ohne Hinweis)	WP	E	Bitte eintragen
3	Bitte lösen Sie Übung 2. (0.2 A)	P	E	Bitte eintragen
4	Bitte lösen Sie Übung 6. (9.7 µF)	P	E	Bitte eintragen
5	Bitte lösen Sie Übung 7. (230 Ω, 0.7 H, 14 µF; 230W; 230W, 2.3 kWh)	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