


ARBEITSAUFTRAG					
Fach: AMEC/MET/SYT	Schüler:				
Kapitel: 2.8	Jahrgang:				
Lehrbuch: Elektrotechnik Grundlagen					
Thema: Leitungswiderstand					
Lernziele		Selbsteinschätzung			
		++	+	-	--
Ich weiß, was man unter spezifischen Widerstand versteht.					
Ich kenne Formelzeichen und Einheit des spezifischen Widerstands.					
Ich weiß, was man unter Leitfähigkeit versteht.					
Ich kenne Formelzeichen und Einheit der Leitfähigkeit.					
Ich kann den Querschnitt eines Leiters berechnen.					
Ich kann den Widerstand einer Leitung berechnen.					

Anweisungen				
Nr.	Auftrag	Art	Form	Zeit
1	Bitte lösen Sie Übung 1. (0.015 Ω·mm ² /m, 0.017 Ω·mm ² /m, 0.021 Ω·mm ² /m, ...)	P	E	Bitte eintragen
2	Bitte lösen Sie Übung 5. (0.3 Ω)	WP	E	Bitte eintragen
3	Bitte lösen Sie Übung 6. (0.6 Ω)	WP	E	Bitte eintragen
4	Bitte lösen Sie Übung 8. (250 m)	P	E	Bitte eintragen
5	Bitte lösen Sie Übung 10. (37 m)	WP	E	Bitte eintragen
6	Bitte lösen Sie Übung 13. (35 m)	WP	E	Bitte eintragen
7	Bitte lösen Sie Übung 16. (0.5 mm)	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