


ARBEITSAUFTRAG					
Fach: AMEC/MET/SYT	Schüler:				
Kapitel: 4.3	Jahrgang:				
Lehrbuch: Elektrotechnik Grundlagen					
Thema: Magnetischer Kreis					
Lernziele		Selbsteinschätzung			
		++	+	-	--
Ich weiß, was ein magnetischer Kreis ist.					
Ich weiß, was man unter Durchflutung versteht.					
Ich kann die Durchflutung von Spulen berechnen.					
Ich weiß, was man unter der magnetischen Feldstärke versteht.					
Ich kann die magnetische Feldstärke berechnen.					

Anweisungen				
Nr.	Auftrag	Art	Form	Zeit
1	Bitte lösen Sie Übung 1. (530 Windungen)	P	E	Bitte eintragen
2	Bitte lösen Sie Übung 2. (3,15 A; 4,45 A)	P	E	Bitte eintragen
3	Bitte lösen Sie Übung 3. ¹ (1,65 kA; 1,35 kA)	W	E	Bitte eintragen
4	Bitte lösen Sie Übung 4. (160 A; 0.3 A)	WP	E	Bitte eintragen
5	Bitte lösen Sie Übung 5. (0.85 A)	WP	E	Bitte eintragen

Dokumentation	
Bitte geben Sie folgende Dokumente ab:	Das ausgefüllte Arbeitsblatt. Die Lösungen zu den Pflichtaufgaben. Die Lösung zur Wahlpflichtaufgabe.

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

¹ Zur Berechnung des zweiten Teils dieser Aufgabe benötigen Sie Informationen aus Kapitel 2.8 und 2.14.