


ARBEITSAUFTRAG					
Fach: AMEC/MET/SYT	Schüler:				
Kapitel: 4.7	Jahrgang:				
Lehrbuch: Elektrotechnik Grundlagen					
Thema: Kraftwirkungen magnetischer Felder					
Lernziele		Selbsteinschätzung			
		++	+	-	--
Ich kenne die Kraftwirkungen magnetischer Felder.					
Ich kenne die Kraftwirkung zwischen parallelen Stromleitern.					
Ich kenne die Linke-Hand-Regel.					
Ich kann die Anzugskraft eines Magneten berechnen.					
Ich kann die Ablenkkraft auf einen Stromleiter berechnen.					

Anweisungen				
Nr.	Auftrag	Art	Form	Zeit
1	Bitte lösen Sie Übung 1. (ohne Hinweis)	P	E	Bitte eintragen
2	Bitte lösen Sie Übung 2. (15 cm ²)	P	E	Bitte eintragen
3	Bitte lösen Sie Übung 3. (240 mT)	P	E	Bitte eintragen
4	Bitte lösen Sie Übung 4. (1,6 kN)	WP	E	Bitte eintragen
5	Bitte lösen Sie Übung 5. (52 N)	WP	P	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