

Team bfe		Lehr-/Lernprozessplan Berufsfachschule		bbs me Otto-Brenner-Schule	
		Energietechnische Anforderungen für Baugruppen analysieren, definieren und die Umsetzung planen			
Klasse: BFE A011		Schuljahr: 2010/2011		1. Halbjahr	
		Lernfeld 12		Datum: 30.08.2011	
				Lehrkraft: Brenneke	
Woche		Lernsituation	Zeit	Σ LS/h	Bemerkungen
KW33	Akustiksensord	LS 1.1 Wiederholung Funktionsweise des Transistors, Vierquadranten- Kennlinienfeld, Arbeitspunkt, Veränderung der Kenngrößen Basisvorspannung, Basisspannungsteiler	3		
KW34		LS 1.2 Thermische Arbeitspunktstabilisierung Analyse der Schaltung, Ermittlung der Funktionsweise der Emitterschaltung, Spannungsgegenkopplung, Übungen	3		
KW35		LS 1.3 Besprechung der Hausaufgaben Transistorgrundschaltungen: Ermittlung des Wechselstrom-Ersatzschaltbildes für die Emitterschaltung, Grenzfrequenz	3		
KW36		LS 1.4 Ermittlung der Grenzfrequenz einer Emitterschaltung Übungen Beispiele, Wiederholung	3		
KW37		LS 1.5 Klassenarbeit	3		
KW38-KW41		Praktische Ausbildung	3		
KW 42/43		Herbstferien			
KW44	Akustiksensord	LS 1.6 Rückgabe und Besprechung der Klassenarbeit Wärmewiderstand, Übungen Beispiele Aufgaben	3		
KW45		LS 1.6 Anwendungsbeispiele, Gleichspannungsverstärker, Komplementär-Darlington-Transistor Emitterfolger, Wechselspannungsverstärker, Eingangs- und Ausgangs-hochpaß, Selektive Verstärker (LRC)	3		
KW46		LS 2.0 Ermittlung der Bandbreite eines Wechselspannungsverstärkers, Beispiele Übungen Leistungsverstärker, Steuer- und Ausgangskennlinie, A-Betrieb bei der Kollektor- und Emitterschaltung, Betriebsarten A-, AB-, B- oder C-Betrieb	3		
KW47		LS 2.1 Gegentaktverstärker mit Komplementär-Transistoren, Ermittlung der Funktionsweise der Schaltung, Beispiele Übungsaufgaben	3		
KW48		LS 2.2 Wiederholung, Besprechung der Hausaufgaben	3		
KW 50		LS 2.3 Klassenarbeit	3		
KW 51		LS 2.4 Rückgabe und Besprechung der Klassenarbeit	3		
KW52/1		Weihnachtsferien			
KW 2	Dimmerschaltung	LS 2.5 Beginn der Gruppenarbeit zum Thema Feldeffekttransistoren	3		
KW 3		LS 2.6 Vortsetzung der Gruppenarbeit	3		
KW 4		LS 2.7 Präsentation der Gruppenarbeiten	3		

Ende 1. Halbjahr