

Tabelle1

Lf5 bfe		Methoden		LfP5
KW	Lernsituation	Lf5 gra		arm/hilr
33	Taschenlichtorgel	Einschulung/ Taschenlichtorgel	Lernträger	
34		Aufsatz: Radio; Lesemethode	PQ3R	
35		Fragenkatalog/ Fachausdrücke	MindMapping	
36		Kommunikationsstrecke/ EM-Welle		
37		NF-Frequenzbereich; 10-Potenzen	Demo-Exp.	
38		Frequenz; Periodendauer		
39		Wellenarten: Licht, Schall, UKW, MW etc.	Test	
40	Baugruppe: Mikrofon	Kohlemikrofon: Widerstand/ Ersatzschaltbild	Poster	
41		Kondensatormikrofon: Kapazität	Poster	
Herbstferien				
Herbstferien				
44		Elektrodynamisches Mikrofon: Induktivität	Biligual	
45		Magnetisches Feld; Induktion	Poster	
46	Baugruppe: Filterschaltungen	Frequenz- und Wellenbereiche UKW, MW etc.	Test	
47		dito; Trafo		
48		R,L,C Verhalten an =spg; pulsierender =spg	LT-Spice	
49		R,L und C an sinusförmiger Wechselspannung/ Phasenverschiebung/ Zeigerbilder		
50		Blindwiderstand; Frequenzverhalten; Ideale Bauteile; Reale Bauteile; aktive Zweipole; passive Zweipole		
51		RC-Reihenschaltung und Parallelschaltung	Test	
Weihnachten				
Weihnachten				

Tabelle 1

2	Hoch- Tiefpass			
3	Durchlassverhalten			
4	RLC-Schaltungen Parallel und Reihe			
Hj_Zeugnis				
5	Schwingkreis		Lade- und Entladevorgang eines Kondensators im Gleichstromkreis	Doku mit Splan (DS) (Diagramme)
6	Resonanz	Test	Reihenschaltung von Kondensatoren Parallelschaltung von Kondensatoren Reihenschaltung von Widerstand und Kondensator; Parallelschaltung von Widerstand und Kondensator	Messübung mit Modellaufbau (MM)
7	Dämpfung			MMDS
8	Logarithmus		Oszilloskop Grundlagen /Einstellungen Lade- und Entladevorgang eines Kondensators; Einfluss der Frequenz und der Kapazität,	(Tau-Berechnung)
9		Test		
Ostern				
Ostern				
12	Evaluation		Reihenschaltung von Widerstand und Kondensator; Parallelschaltung von Widerstand und Kondensator	MMDS
13	Klirrfaktor		Reihenschaltung von Widerstand und Kondensator; Parallelschaltung von Widerstand und Kondensator	MMDS
14	Modulation		Messbrücke nicht abgeglichen und abgeglichen	
15	Berechnen der Schaltungen mit Tabellenkalkulation		Transistor / PN Übergang / Messübungen Messbrücke / Basisvorwiderstand/ Kenngrößen	MMDS
16	dito		Transistor als Schalter Basisvorwiderstand /Spannungsteiler	
17	Leiterplattendesignregeln für Nachrichtentechnische Schaltungen		Transistor als Verstärker	MMDS
18	Wellenwiderstand		Hochpassverhalten der Lichtorgel	MMDS

Tabelle1

19	Impedanzkontrollierte Leiterplatte		Erstellen der Teilebibliothek mit Pulsonix Materialliste erstellen und Material bestellen
20	Digitale Datenübertragung	Test	Layouten einer Lichtorgel (Leiterplatte) Erstellen und bestücken der Platine
21	Digitale Datenübertragung		Erstellen und bestücken der Platine
22	Digitale Datenübertragung		Löten und mechanische Bearbeitung Erfassung und Kontrolle messtechnischer Größen; Funktionskontrolle und ggfs. Fehlerbehebung
23	Zeugnisse		Reserve
24			