

Nr.	Thema	Seite	*	**
<b>Elektrotechnische Grundlagen</b>				
1	Belasteter Spannungsteiler	4	•	<input type="checkbox"/>
2	Belasteter Spannungserzeuger	5	•	<input type="checkbox"/>
3	Gemischte Schaltung	6	••	<input type="checkbox"/>
4	Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad	8	••	<input type="checkbox"/>
5	Elektrische Warmwasserbereitung	10	••	<input type="checkbox"/>
6	Temperaturmessung mit NTC-Widerstand	12	••	<input type="checkbox"/>
<b>Elektrisches und magnetisches Feld</b>				
7	RC-Glied	14	•	<input type="checkbox"/>
8	Magnetischer Kreis mit Luftspalt	15	••	<input type="checkbox"/>
<b>Wechselstrom und Drehstrom</b>				
9	Gemischte Schaltung	16	•••	<input type="checkbox"/>
10	Leuchtstofflampen in Duoschaltung	18	••	<input type="checkbox"/>
11	Kompensation von Drehstrom-Asynchronmotoren	20	••	<input type="checkbox"/>
12	Stern-Dreieck-Schaltung	22	•	<input type="checkbox"/>
<b>Elektrische Maschinen</b>				
13	Antriebstechnik, Zahnrad- und Riementrieb	23	••	<input type="checkbox"/>
14	Gleichstromnebenschlussmotor	24	••	<input type="checkbox"/>
15	Auswahl eines Antriebsmotors	25	•••	<input type="checkbox"/>
16	Drehstrom-Asynchronmotor	26	••	<input type="checkbox"/>
17	Berechnen eines Steuertransformators	27	••	<input type="checkbox"/>
18	Parallelschalten von Transformatoren	28	•••	<input type="checkbox"/>
<b>Elektrische Anlagen</b>				
19	Schutzmaßnahmen	30	••	<input type="checkbox"/>
20	Bemessen von Leitungen	31	•	<input type="checkbox"/>
21	Elektroinstallation	32	•	<input type="checkbox"/>
22	Verzweigte Leitungen	34	•••	<input type="checkbox"/>
23	Beleuchtungstechnik	36	••	<input type="checkbox"/>
24	Antennenanlage	38	••	<input type="checkbox"/>
<b>Mess- und Regelungstechnik</b>				
25	Indirekte Widerstandsermittlung	39	••	<input type="checkbox"/>
26	Auswertung eines Oszillogramms	40	••	<input type="checkbox"/>
27	Regelkreis mit Proportionalregler	42	•••	<input type="checkbox"/>
<b>Digitaltechnik und Elektronik</b>				
28	Analyse von Binärschaltungen	44	••	<input type="checkbox"/>
29	Arbeitspunkteinstellung beim Transistor	45	••	<input type="checkbox"/>
30	Netzgerät mit Transistor und Z-Diode	46	••	<input type="checkbox"/>
31	Astabile Kippschaltung	47	••	<input type="checkbox"/>
32	Schmitt-Trigger	48	•••	<input type="checkbox"/>
33	Strom-Spannungs-Umsetzer mit Operationsverstärker	50	••	<input type="checkbox"/>
34	Phasenanschnittsteuerung mit Triac	52	•••	<input type="checkbox"/>
<b>Lösungen</b>		54		
<b>Datenblätter</b>				
Daten von Drehstrom-Normmotoren		vordere Innenumschlagseite		
E-Reihen		vordere Innenumschlagseite		
Daten und Tabellen zur Leitungsberechnung		64 + 65		
Daten von Kleintransformatoren		65		

\* Schwierigkeit der Aufgabe: • leicht; •• mittel; ••• schwierig  
 \*\* Kästchen zum Ankreuzen der gelösten Aufgabe