

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Aufgaben</b>	<b>13</b>
1.1	<b>Gleichstrom</b>	13
	Aufgabe GS1	13
1.2	<b>Kondensatoren</b>	14
	Aufgabe K1	14
	Aufgabe K2	14
	Aufgabe K3	15
	Aufgabe K4	16
	Aufgabe K5	17
	Aufgabe K6	18
	Aufgabe K7	18
	Aufgabe K8	19
1.3	<b>Spulen</b>	20
	Aufgabe S1	20
	Aufgabe S2	21
	Aufgabe S3	22
	Aufgabe S4	22
1.4	<b>Wasser</b>	23
	Aufgabe W1	23
	Aufgabe W2	23
	Aufgabe W3	23
	Aufgabe W4	24
	Aufgabe W5	24
1.5	<b>Messfehler</b>	25
	Aufgabe MF1	25
	Aufgabe MF2	26
1.6	<b>Motoren</b>	27
	Aufgabe M1	27
	Aufgabe M2	27
	Aufgabe M3	27
	Aufgabe M4	29
	Aufgabe M5	29

<b>1.7</b>	<b>Leitungen</b>	<b>30</b>
	Aufgabe L1	30
	Aufgabe L2	30
	Aufgabe L3	31
	Aufgabe L4	32
	Aufgabe L5	33
	Aufgabe L6	34
	Aufgabe L7	35
	Aufgabe L8	36
	Aufgabe L9	37
<b>1.8</b>	<b>Parallele Leitungen</b>	<b>38</b>
	Aufgabe P1	38
<b>1.9</b>	<b>Kompensation</b>	<b>39</b>
	Aufgabe KP1	39
	Aufgabe KP2	40
	Aufgabe KP3	41
	Aufgabe KP4	42
	Aufgabe KP5	43
	Aufgabe KP6	44
	Aufgabe KP7	45
<b>1.10</b>	<b>Amortisation</b>	<b>46</b>
	Aufgabe A1	46
	Aufgabe A2	46
<b>1.11</b>	<b>Transformatoren</b>	<b>47</b>
	Aufgabe T1	47
<b>1.12</b>	<b>Unsymmetrie</b>	<b>48</b>
	Aufgabe U1	48
	Aufgabe U2	48
	Aufgabe U3	49
	Aufgabe U4	49
	Aufgabe U5	50
	Aufgabe U6	51
<b>1.13</b>	<b>Figurierte Aufgaben</b>	<b>52</b>
	Aufgabe FA1	52
	Aufgabe FA2	54
	Aufgabe FA3	55

<b>2 Lösungen</b>	<b>57</b>
<b>2.1 Gleichstrom</b>	<b>57</b>
Lösung GS1	57
<b>2.2 Kondensatoren</b>	<b>58</b>
Lösung K1	58
Lösung K2	59
Lösung K3	60
Lösung K4	60
Lösung K5	61
Lösung K6	62
Lösung K7	62
Lösung K8	63
<b>2.3 Spulen</b>	<b>64</b>
Lösung S1	64
Lösung S2	64
Lösung S3	65
Lösung S4	65
<b>2.4 Wasser</b>	<b>66</b>
Lösung W1	66
Lösung W2	66
Lösung W3	67
Lösung W4	67
Lösung W5	68
<b>2.5 Messfehler</b>	<b>69</b>
Lösung MF 1	69
Lösung MF2	70
<b>2.6 Motoren</b>	<b>72</b>
Lösung M1	72
Lösung M2	72
Lösung M3	73
Lösung M4	76
Lösung M5	77

---

<b>2.7 Leitungen</b>	<b>78</b>
Lösung L1	78
Lösung L1	78
Lösung L3	79
Lösung L4	80
Lösung L5	81
Lösung L6	81
Lösung L7	82
Lösung L8	84
Lösung L9	84
<b>2.8 Parallele Leitungen</b>	<b>85</b>
Lösung P1	85
<b>2.9 Kompensation</b>	<b>86</b>
Lösung KP1	86
Lösung KP2	88
Lösung KP3	88
Lösung KP4	89
Lösung KP5	90
Lösung KP6	91
Lösung KP7	92
<b>2.10 Amortisation</b>	<b>93</b>
Lösung A1	93
Lösung A2	93
<b>2.11 Transformatoren</b>	<b>95</b>
Lösung T1	95
<b>2.12 Unsymmetrie</b>	<b>96</b>
Lösung U1	96
Lösung U2	97
Lösung U3	98
Lösung U4	99
Lösung U5	100
Lösung U6	101
<b>2.13 Figurierte Aufgaben</b>	<b>102</b>
Lösung FA1	102
Lösung FA2	106
Lösung FA3	110