

Inhalt

1	Aufgaben	13
1.1	Gleichstrom	13
	Aufgabe GS1	13
1.2	Kondensatoren	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	Spulen	20
	Aufgabe S1	20
	Aufgabe S2	21
	Aufgabe S3	22
	Aufgabe S4	22
1.4	Wasser	23
	Aufgabe W1	23
	Aufgabe W2	23
	Aufgabe W3	23
	Aufgabe W4	24
	Aufgabe W5	24
1.5	Messfehler	25
	Aufgabe MF1	25
	Aufgabe MF2	26
1.6	Motoren	27
	Aufgabe M1	27
	Aufgabe M2	27
	Aufgabe M3	27
	Aufgabe M4	29
	Aufgabe M5	29

1.7	Leitungen	30
	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
1.8	Parallele Leitungen	38
	Aufgabe P1	38
1.9	Kompensation	39
	Aufgabe KP1	39
	Aufgabe KP2	40
	Aufgabe KP3	41
	Aufgabe KP4	42
	Aufgabe KP5	43
	Aufgabe KP6	44
	Aufgabe KP7	45
1.10	Amortisation	46
	Aufgabe A1	46
	Aufgabe A2	46
1.11	Transformatoren	47
	Aufgabe T1	47
1.12	Unsymmetrie	48
	Aufgabe U1	48
	Aufgabe U2	48
	Aufgabe U3	49
	Aufgabe U4	49
	Aufgabe U5	50
	Aufgabe U6	51
1.13	Figurierte Aufgaben	52
	Aufgabe FA1	52
	Aufgabe FA2	54
	Aufgabe FA3	55

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

2.7	Leitungen	78
	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
2.8	Parallele Leitungen	85
	Lösung P1	85
2.9	Kompensation	86
	Lösung KP1	86
	Lösung KP2	88
	Lösung KP3	88
	Lösung KP4	89
	Lösung KP5	90
	Lösung KP6	91
	Lösung KP7	92
2.10	Amortisation	93
	Lösung A1	93
	Lösung A2	93
2.11	Transformatoren	95
	Lösung T1	95
2.12	Unsymmetrie	96
	Lösung U1	96
	Lösung U2	97
	Lösung U3	98
	Lösung U4	99
	Lösung U5	100
	Lösung U6	101
2.13	Figurierte Aufgaben	102
	Lösung FA1	102
	Lösung FA2	106
	Lösung FA3	110