

Inhoud

	Voorwoord	7
1	Principes	9
1.1	Grootheden en eenheden	9
1.2	Begrippen uit de meettechniek	19
2	Meetapparaten	27
2.1	Meetinstrumenten	27
2.2	Meting van elektrische grootheden	35
2.3	Meting van AC-grootheden	48
2.4	De multimeter	54
3	Metingen	61
3.1	Frequentiemeting	61
3.2	Capaciteitsmeting	65
3.3	Signaalgeneratoren	67
4	De oscilloscoop	73
4.1	De analoge oscilloscoop	73
4.2	De XY-modus	90
4.3	Metingen met de oscilloscoop	99
4.4	Digitale oscilloscopen	109
5	Audiotechniek	121
5.1	Metingen aan elektronische apparaten	121
5.2	Metingen aan luidsprekers	140
5.3	Meting van de zaalakoestiek	164
5.4	Meting van het geluidsniveau	171

6	Elektrotechniek	181
6.1	Spanningszoeker	181
6.2	Stroomtang	187
6.3	Testen van apparaten volgens VDE 0701/0702	190
6.4	Controle van een elektrische installatie	198
	Veiligheid	211
	Index	219