



Inhoudstafel

Afgeleiden

1.1	<i>Afgeleiden van goniometrische en cyclometrische functies</i>	8
1.1.1	Goniometrische functies	8
1.1.2	Afgeleiden van goniometrische basisfuncties	10
1.1.3	Afgeleiden van samengestelde functies	14
1.1.4	Afgeleiden van cyclometrische functies	21
1.2	<i>Afgeleiden van exponentiële en logaritmische functies</i>	27
1.2.1	Exponentiële en logaritmische functies	27
1.2.2	Afgeleiden van exponentiële functies	29
1.2.3	Afgeleiden van logaritmische functies	35
1.3	<i>Toepassingen van afgeleiden</i>	40
1.3.1	De kettinglijntheorie	40
1.3.2	Differentiaalvergelijkingen	42
	<i>Samenvatting</i>	48
	<i>Opdrachten</i>	51
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	63
	<i>Hersenbrekers</i>	66

Verloop van functies

2.1	<i>Stijgen en dalen – relatieve extrema</i>	68
2.2	<i>Hol en bol verloop – buigpunten</i>	73
2.3	<i>Trillingen</i>	75
	<i>Samenvatting</i>	78
	<i>Opdrachten</i>	80
	<i>Herhalingsopdrachten</i>	87
	<i>Hersenbrekers</i>	89
	<i>Oplossingen opdrachten</i>	91
	<i>Trefwoordenregister</i>	98