

Inhoudsopgave

BLZ

Module 0	Introductie	Praktijkopdracht 0.1	Hoogtemeter	9
		Werkkaart 0.1	Hoogtemeter	13
Module 1	Ontwerpen	Praktijkopdracht 1.1	Formule 1 wagen	21
		Werkkaart 1.1	Formule 1 wagen	27
		Praktijkopdracht 1.2	Sleutelhanger	29
		Werkkaart 1.2	Sleutelhanger	33
		Praktijkopdracht 1.3	Doosje	35
		Werkkaart 1.3	Doosje	39
Module 2	Geluid	Praktijkopdracht 2.1	Kalimba	41
		Werkkaart 2.1	Kalimba	45
		Praktijkopdracht 2.2	Noodfluitje	51
		Werkkaart 2.2	Noodfluitje	55
		Praktijkopdracht 2.3	Ratel	59
		Werkkaart 2.3	Ratel	63
Module 3	Krachten	Praktijkopdracht 3.1	Notenkraker	67
		Werkkaart 3.1	Notenkraker	71
		Praktijkopdracht 3.2	Draaitol	77
		Werkkaart 3.2	Draaitol	81
Module 4	Electriciteit	Praktijkopdracht 4.1	Zaklamp	85
		Werkkaart 4.1	Zaklamp	91
		Praktijkopdracht 4.2	Alarm	95
		Werkkaart 4.2	Alarm	99
Module 5	Bewegen	Praktijkopdracht 5.1	Krukasmechaniek	107
		Werkkaart 5.1	Krukasmechaniek	111
		Praktijkopdracht 5.2	Elektromotor	117
		Werkkaart 5.2	Elektromotor	121
Module 6	Constructies	Praktijkopdracht 6.1	Bureaustandaard	127
		Werkkaart 6.1	Bureaustandaard	131
		Praktijkopdracht 6.2	Vakwerkbrug	135
		Werkkaart 6.2	Vakwerkbrug	139
Module 7	Materialen	Praktijkopdracht 7.1	Sleutelhanger	145
		Werkkaart 7.1	Sleutelhanger	151
		Praktijkopdracht 7.2	Mobielhouder	155
		Werkkaart 7.2	Mobielhouder	161
Module 8	Warmte	Praktijkopdracht 8.1	Gyroscoop (verticale tol)	165
		Werkkaart 8.1a	Gyroscoop (met lasersnijder)	171
		Werkkaart 8.1b	Gyroscoop (zonder lasersnijder)	175
		Praktijkopdracht 8.2	Venstersleutelhanger	179
		Werkkaart 8.2	Venstersleutelhanger	183

Module 9	Licht	Praktijkopdracht 9.1	Holo-box of holo-piramide	187
		Werkkaart 9.1	Holo-box	191
		Werkkaart 9.2	Holo-piramide	195
Module 10	Produceren	Praktijkopdracht 10.1	Staand klokje	199
		Werkkaart 10.1a	Staand klokje	205
		Werkkaart 10.1b	Wijzerplaat	209
		Praktijkopdracht 10.2	Decoratiestempel	213
		Werkkaart 10.2	Decoratiestempel	217