

Koppeling naar de kerndoelen															
Opdracht	Techniekvorm	Kerndoel 42				Kerndoel 44			Kerndoel 45			EXTRA KERNDOELEN			
		Onderzoek naar licht en	Onderzoek naar elektriciteit	Werken met kracht	Werken met magnetisme	Werken met temperatuur	Gereedschappen en materialen	Technisch inzichten	Producten	Ontwerpen – uitvoering - evalueren	Gereedschappen en materialen		Technisch inzichten	Producten	
Ballonracer	**	Energie en milieu Automotive			X			X		X	X	X			39
Elektrospel	***	Elektrotechniek		X			X	X	X		X	X			33
Brievenhouder	**	Werktuigbouw				X		X	X		X	X			
Mobieltjeshouder	*	Werktuigbouw			X			X	X	X	X	X		X	33
Appelhuisje	*	Bouw						X	X	X		X			40
Muizenvalauto vrije versie	***	Automotive			X			X	X	X	X	X	X		
Waterklok	**	Bouw Procestechiek			X			X	X	X	X	X	X		33
Zonneklok	***	Bouw	X					X		X		X	X		46 32

\* geeft aan hoe technisch vaardig de leerling moet zijn. \* niet vaardig \*\* gemiddeld vaardig \*\*\* erg vaardig of veel ervaring.

Koppeling naar de kerndoelen														
Opdracht	Techniekvorm	Kerndoel 4					Kerndoel 44			Kerndoel 45				EXTRA KERDOEL
		Onderzoek naar licht en geluid	Onderzoek naar elektriciteit	Werken met kracht	Werken met magnetisme	Werken met temperatuur	Gereedschappen en materialen	Technisch inzichten	Producten	Ontwerpen – uitvoering - evalueren	Gereedschappen en materialen	Technisch inzichten	Producten	
Muziekinstrument vrije opdracht **	Bouw	X		X			X			X	X	X		
Zenuwspiraal ***	Elektrotechniek Installatietechniek		X				X	X			X	X		
Armband *	Gadget					X	X			X	X		X	
Kompas ***	Werktuigbouw			X	X		X				X	X		32
Vogelhuisje *	Bouw						X	X			X			40
Muizenvalauto **	Automotive			X			X	X		X	X	X		
Waterklok vrije versie ***	Bouw Procestechiek			X			X	X	X	X	X	X		33
Kaleidoscoop **	Gadget	X					X				X			32

\* geeft aan hoe technisch vaardig de leerling moet zijn. \* niet vaardig \*\* gemiddeld vaardig \*\*\* erg vaardig of veel ervaring.

Koppeling naar de kerndoelen														
Opdracht	Techniekvorm	Kerndoel 42					Kerndoel 44			Kerndoel 45			EXTRA KERNDOEL	
		Onderzoek naar licht en geluid	Onderzoek naar elektriciteit	Werken met kracht	Werken met magnetisme	Werken met temperatuur	Gereedschappen en materialen	Technisch inzichten	Producten	Ontwerpen – uitvoering - evalueren	Gereedschappen en materialen	Technisch inzichten		Producten
Solarheli vrije opdracht ***	Megatronica	X	X				X		X	X	X	X		39
Elektromagneet ***	Elektrotechniek		X	X	X		X	X	X		X	X		
Boomhoogtemeter **	Bouw Gadgets						X	X	X		X	X		32 33
Carnavalswagen **	Automotive			X			X	X	X	X	X	X		
Blik *	Werktuigbouw						X		X		X		X	33
Stoomboot **	Automotive			X		X	X	X	X		X	X		
Evenwichtssieraad *	Bouw			X			X		X	X	X			32
periscoop vrije opdracht ***	Bouw Gadget	X					X		X	X	X	X		

\* geeft aan hoe technisch vaardig de leerling moet zijn. \* niet vaardig \*\* gemiddeld vaardig \*\*\* erg vaardig of veel ervaring.