

onderdeel A		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	3D-CAD-tekenen	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	
2	vragen beantwoorden over de werking van een puinbreker	bijlage	

onderdeel B		richttijd: 200 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	onderdelen voor een werkstuk maken		6
2	maten van onderdelen controleren		
3	werkstuk samenstellen		6
4	terugkijken		1
5	minitoets maken	ICT-gebruik: Facet	

onderdeel C		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
CF	afname in Facet: instructiefilm bekijken minitoetsvragen maken opdrachten over elektrische schakelingen film over praktijkopdrachten bekijken	ICT-gebruik: Facet	
1	een elektro-pneumatische schakeling opbouwen	praktijkopdrachtenboekje	2
2	de werking uitleggen in een gesprek	praktijkopdrachtenboekje 3 mondelinge vragen	1