

onderdeel A		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	3D-CAD-tekenen	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	

onderdeel B		richttijd: 390 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	schriftelijke vragen beantwoorden	bijlage	
2	onderdelen voor een werkstuk maken	bijlage	6
3	werkstuk samenstellen	bijlage	6
4	minitoets maken	ICT-gebruik: Facet	

onderdeel C		richttijd: 280 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	een sanitaire en een elektrische installatie monteren		6
2	terugkijken in een gesprek	4 mondelinge vragen	1

onderdeel D		richttijd: 120 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg
DF	afname in Facet: instructiefilm bekijken minitoetsvragen maken onderdelen in een pneumatisch schema benoemen introduktie praktijkopdracht bekijken	ICT-gebruik: Facet	
1	een elektro-pneumatische schakeling opbouwen	praktijkopdrachtenboekje	2
2	de werking van de pneumatische schakeling uitleggen	praktijkopdrachtenboekje	1
3	een relaischakeling monteren en bedraden	praktijkopdrachtenboekje	