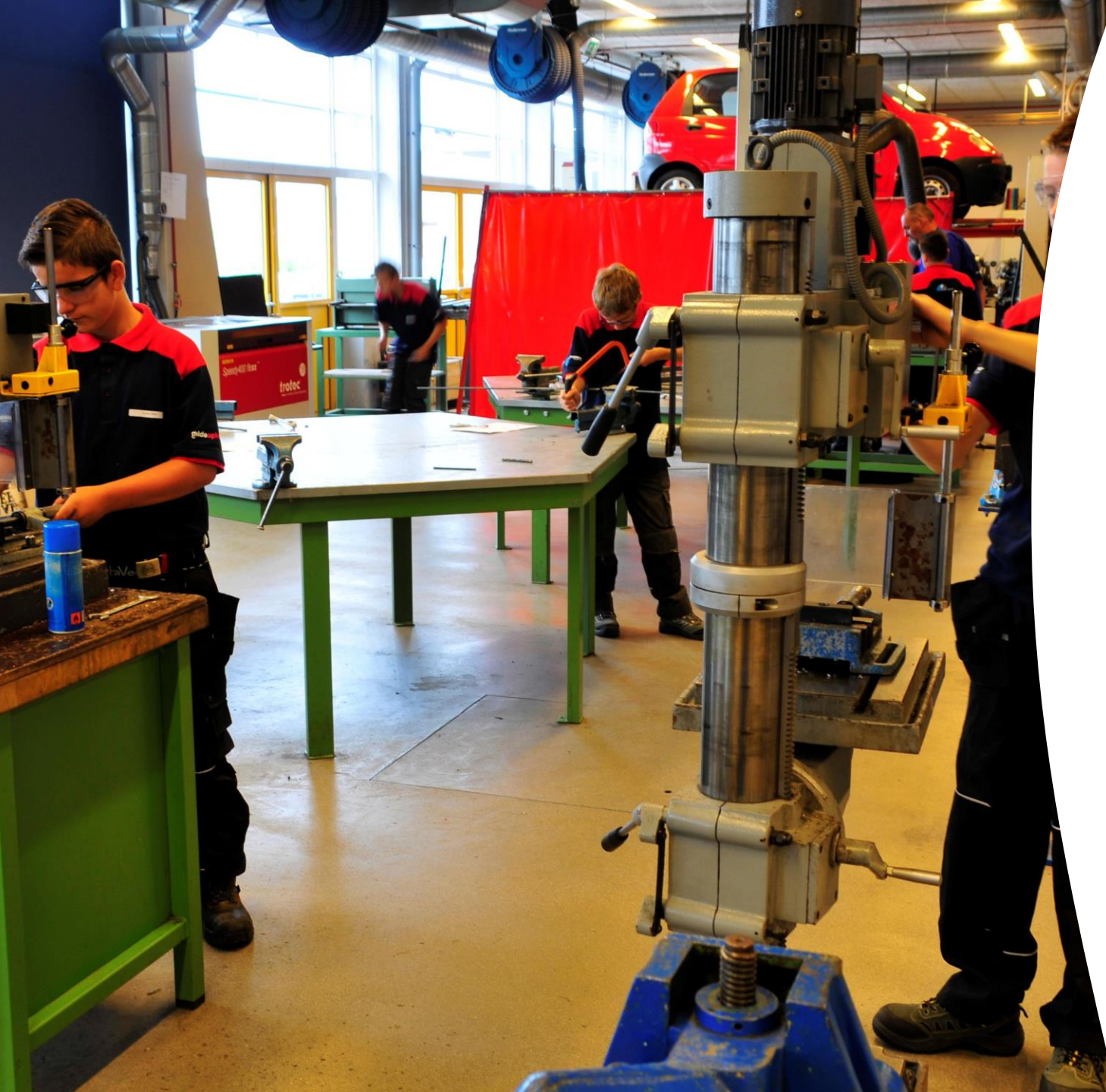


CSPE PIE 2021

Gebruiken als schoolexamen

Informatie voor examinatoren





Aangenaam!

Marieke de Back

- Toetsdeskundige vmbo PIE

René Gielens

- Toetsdeskundige vmbo PIE
en docent PIE



Algemene informatie



Een SE in plaats van een CSPE

- Wat is anders t.o.v. 'normaal'
 - keuze wat wel/niet gebruiken
 - geen normering o.b.v. afnamegegevens → advies N-term vanaf april
 - distributie (A en C digitaal)
 - afnameperiode
- Wat is hetzelfde
 - volledig CSPE inzetbaar: boekjes, digitale bestanden, vragen in Facet
 - datum van ontvangst
 - geheimhouding
 - ondersteuning
 - onvolkomenheden melden

Belangrijke data voor de cspe's

al beschikbaar of ontvangen	voorbeeldminitoetsen (inplanbaar en openbaar) voorbeeldopdrachten Facet (PIE, BWI en Groen) bekendmaking te gebruiken versie ontvangst zending A (digitaal) bekendmaking wachtwoorden eerste en tweede afname
8 maart	ontvangst zending B
9 maart	ontvangst zending C (digitaal)
9 maart	start afnameperiode cspe's
begin april	bekendmaking advies N-term per onderdeel
23 juli	laatste dag afnameperiode cspe's



Inhoud per onderdeel

a.d.h.v. aandachtspunten uit instructie voor
examinator en grijze vlekken



opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	3D-CAD-tekenen	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	

opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	3D-CAD-tekenen	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	
2	bedradingsschema en installatietekening afmaken	uitwerkbijlage	

opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	3D-CAD-tekenen	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	
2	vragen beantwoorden over de werking van transportbanden	bijlage	

B bb

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	

B kb

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

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	



opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	een sanitaire en een elektrische installatie monteren		6
2	terugkijken in een gesprek		1



opdracht	omschrijving	nodig	akg
1	een sanitaire en een elektrische installatie monteren		6
2	terugkijken in een gesprek		1

Onderdelen in Facet

algemene info

schermafdrukken voorbeeldtoets 2020

inhoud 2021

Profielen met een onderdeel in Facet

Vanaf 2020:

-  Bouwen, Wonen en Interieur
-  Groen
-  Produceren, Installeren en Energie

Vanaf 2022 ook:

-  Dienstverlening en Producten
-  Economie en Ondernemen
-  Horeca, Bakkerij en Recreatie
-  Media, Vormgeving en ICT
-  Mobiliteit en Transport
-  Zorg en Welzijn

Flow van het onderdeel vanuit Facet



instructiefilm_kandidaat.MP4

Op de afname-dag begint de kandidaat in **Facet**.

- Inhoud Facet:
 - Informatie voor de kandidaat
 - Automatisch gescoorde vragen
 - Handmatig te beoordelen vragen
- Dan: Uitloggen, eventueel andere ICT opdracht(en) en praktijkopdracht(en) in praktijkruimte



Onderdeel D bestaat uit een Facetdeel en een praktijkdeel.

Facetopdrachten

- minitoetsvragen beantwoorden
- ... (open vragen/opdrachten)
- ... (open vragen/opdrachten)

Praktijkopdracht

- schakeling opbouwen in een praktijkruimte

De richttijd van het totale onderdeel is 120 minuten.

Bekijk eerst het filmpje.

Onderdeel D bestaat uit een Facetdeel en een praktijkdeel.

Facetopdrachten

- minitoetsvragen beantwoorden
- ... (open vragen/opdrachten)

Produceren,

Naar volgend onderdeel



Weet je zeker dat je naar het volgende onderdeel wilt?

Als je op 'Volgend onderdeel' klikt, kun je niet meer teruggaan naar dit gedeelte van de toets.

Klik op 'Volgend onderdeel' om dit onderdeel nu af te sluiten. Klik op 'Terug' om terug te gaan naar het huidige onderdeel.

Terug

Volgend onderdeel

i

Volgend onderdeel



Deze drukknop wordt in besturingskasten gebruikt.

Voor welke manier van monteren is deze drukknop geschikt?

- ☐ voor frontmontage
- ☐ voor bodemmontage
- ☐ voor opbouwmontage
- ☐ voor DIN-rail-montage

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Overzicht minitoetsvragen

Dit is een overzicht van onderdeel minitoetsvragen.

Als je het onderdeel wilt beëindigen, klik dan rechtsonder op 'Volgend onderdeel'.

Maximaal aantal punten voor dit onderdeel: 10

1 1p

2 1p

3 1p

4 1p

5 1p

6 1p

7 1p

8 1p

9 1p

10 1p

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Overzicht

Volgend onderdeel

Overzicht minitoetsvragen

Dit is een overzicht van onderdeel minitoetsvragen.

Als je het onderdeel wilt beëindigen, klik dan rechtsonder op 'Volgend onderdeel'.

Maximaal aantal punten voor dit onderdeel: 10

1 1p

2 1p

3 1p

Naar volgend onderdeel



Weet je zeker dat je naar het volgende onderdeel wilt? Er is nog 1 vraag niet beantwoord.

Als je op 'Volgend onderdeel' klikt, kun je niet meer teruggaan naar dit gedeelte van de toets.

Klik op 'Volgend onderdeel' om dit onderdeel nu af te sluiten. Klik op 'Terug' om terug te gaan naar het huidige onderdeel.

Terug

Volgend onderdeel

10 1p

1

2

3

4

5

6

7

8

9

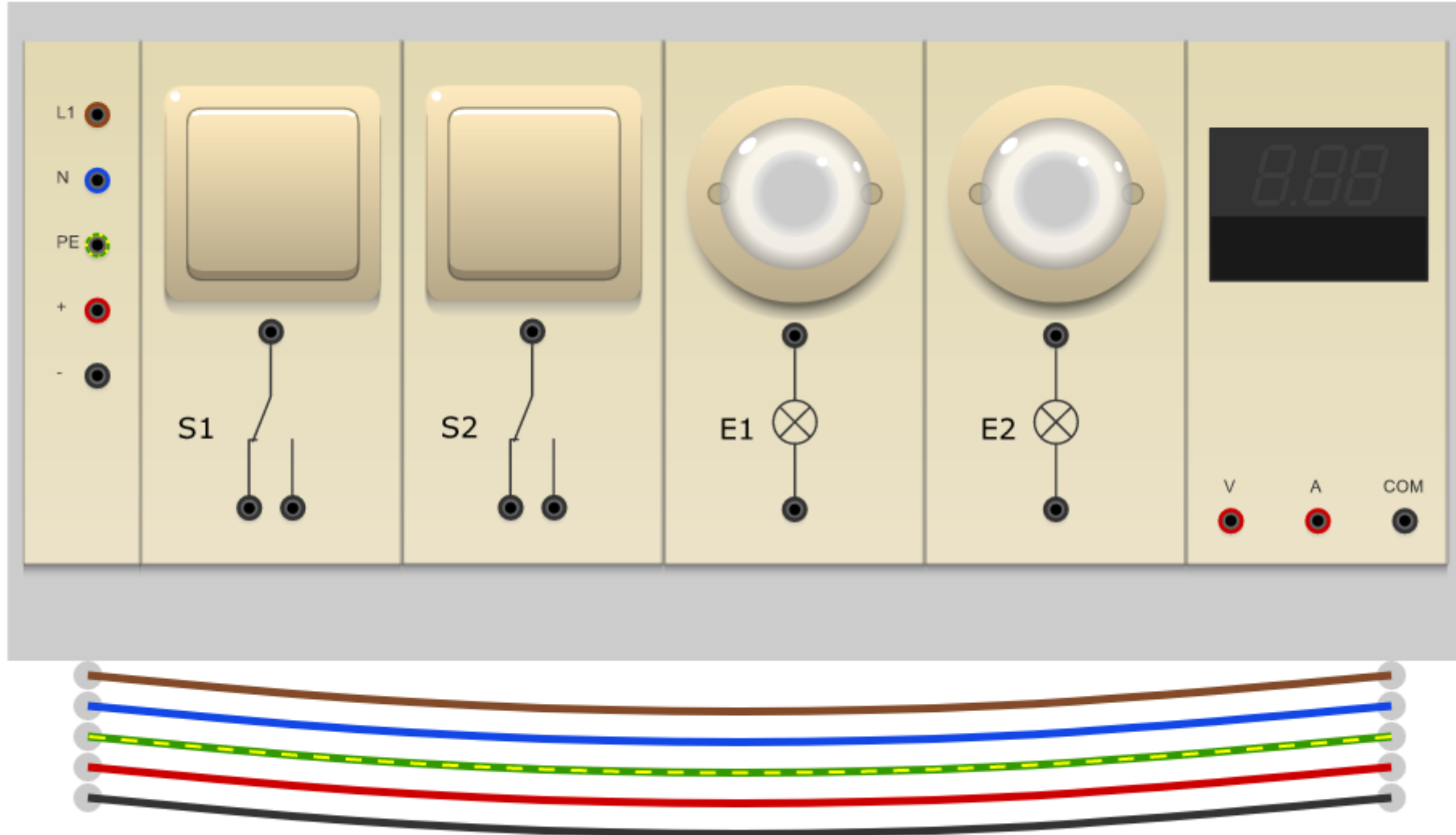
10

Overzicht

Volgend onderdeel

?

opnieuw





Vraag

11

12

Overzicht

Volgende >

Overzicht stroomkringschema's en pneumatiek

Dit is een overzicht van onderdeel stroomkringschema's en pneumatiek.

Als je het onderdeel wilt beëindigen, klik dan rechtsonder op 'Volgend onderdeel'.

Maximaal aantal punten voor dit onderdeel: 11

11 5p

12 6p

11

12

Overzicht

Volgend onderdeel

Overzicht stroomkringschema's en pneumatiek

Dit is een overzicht van onderdeel stroomkringschema's en pneumatiek.

Als je het onderdeel wilt beëindigen, klik dan rechtsonder op 'Volgend onderdeel'.

Maximaal aantal punten voor dit onderdeel: 11

11 5p

12 6p

Naar volgend onderdeel



Weet je zeker dat je naar het volgende onderdeel wilt? Er zijn nog 2 vragen niet beantwoord.

Als je op 'Volgend onderdeel' klikt, kun je niet meer teruggaan naar dit gedeelte van de toets.

Klik op 'Volgend onderdeel' om dit onderdeel nu af te sluiten. Klik op 'Terug' om terug te gaan naar het huidige onderdeel.

Terug

Volgend onderdeel

11

12

Overzicht

Volgend onderdeel



Bekijk het filmpje in fullscreen.

Hiervoor gebruik je de knop  onder het filmpje.



Bekijk het filmpje in fullscreen.

Hiervoor gebruik je de knop  onder het filmpje.

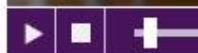
Inleveren Toets



Weet je zeker dat je klaar bent? Als je op 'Inleveren' klikt, dan sluit de toets. Je kunt dan niet meer terug.

Klaar met de toets? Klik dan op 'Inleveren'.

Klik op 'Terug' om terug te gaan naar de toets.



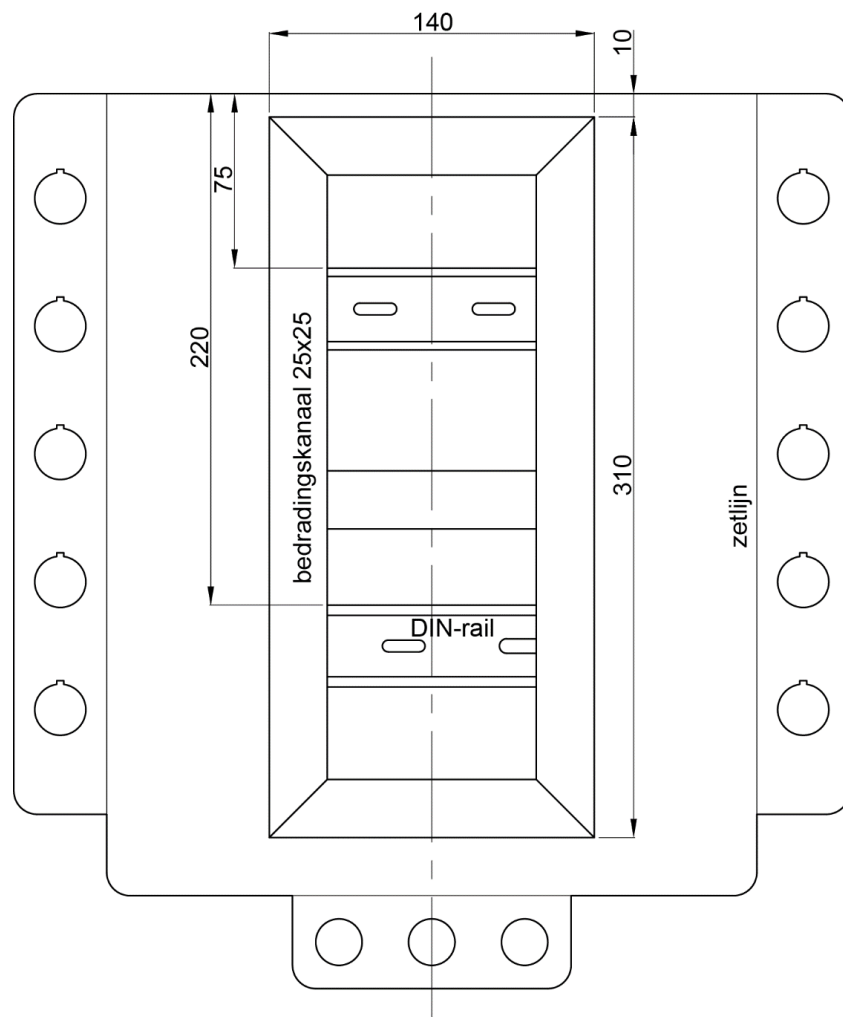
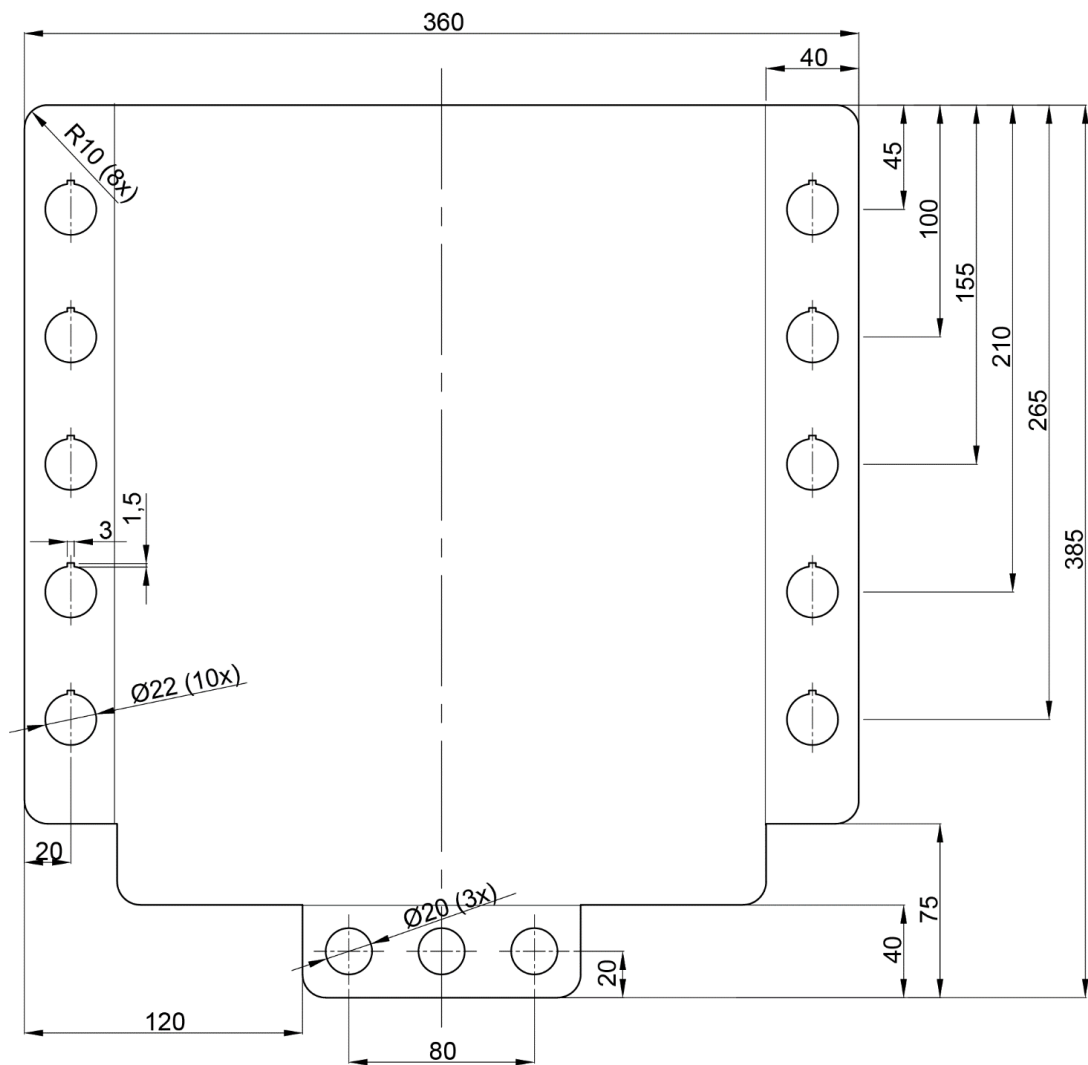
Terug

Inleveren

Inleveren

Vo

opdracht	omschrijving	nodig	akg
DF	afname in Facet: instructiefilm bekijken minitoetsvragen maken onderdelen in een pneumatisch schema benoemen** introdactie praktijkopdracht bekijken	ICT-gebruik: Facet	
1	een pneumatische schakeling bouwen	praktijkopdrachten- boekje	2
2	de werking van de pneumatische schakeling uitleggen	praktijkopdrachten- boekje	1
3	een relaisschakeling monteren en bedraden	praktijkopdrachten- boekje	



opdracht	omschrijving	nodig	akg
DF	afname in Facet: minitoetsvragen maken opdrachten over elektrische schakelingen** vragen over een elektro- pneumatische schakeling**	ICT-gebruik: Facet	
1	een elektro-pneumatische schakeling bouwen	praktijkopdrachten- boekje	2
2	de werking uitleggen in een gesprek	praktijkopdrachten- boekje	1

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 bouwen	praktijkopdrachten- boekje	2
2	de werking van de pneumatische schakeling uitleggen	praktijkopdrachten- boekje	1

Correctievoorschrift



Correctievoorschrift

- via portal van Cito beschikbaar
- zowel papieren als digitale versie

Digitaal correctievoorschrift:

- voor alle leerwegen (D&P, PIE, BWI en MVI)
- inhoudelijk gelijk aan papieren versie
- geen 1.2 met (voorbeeld)uitwerkingen (alleen in papieren versie)
- is een bestand voor het hele cspe (papier is er per onderdeel)
- telt automatisch scores bij elkaar op
- berekent automatisch cijfer bij N-term invullen
(werkt alleen correct als u volledige beoordelingsmodel invult)



Beoordelen en normeren

- school is verantwoordelijk voor beoordeling
- advies om conform correctievoorschrift te beoordelen:
 - bij afname van heel onderdeel kan de advies N-term als uitgangspunt dienen
 - bij afname van 1 of meerdere opdrachten uit een onderdeel zelf normering bepalen



FAQ (veelgestelde vragen)

FAQ (veelgestelde vragen en antwoorden)

**In de Instructie Examiner staat steeds een richttijd voor het onderdeel.
Moet ik mij daaraan houden?**

Bij een SE-toets bepaalt de school zelf de tijdsduur. Maar de advies N-term per onderdeel is wel mede gebaseerd op deze richttijd.

Hoe bepaal ik welke opdrachten uit het CSPE ik kan gebruiken om aan mijn PTA te voldoen?

Hiervoor heeft u het overzicht deeltaken (site Examenblad), de syllabus, materialen uit zending A, B en C en uw eigen ervaring nodig. Als u bijvoorbeeld nog een SE voor deeltaak 1.3 nodig heeft, gaat u met behulp van het overzicht deeltaken na in welk onderdeel van het CSPE deze deeltaak zit. U pakt de syllabus en het desbetreffende opgavenboekje erbij en bepaalt op basis van uw eigen ervaring welke opdracht past bij de desbetreffende deeltaak.



Mag ik ook alleen minitoetsen gebruiken?

Ja, dat mag. Let er wel op dat de verhouding tussen praktijk en theorie passend is. Een aanpassing in de toetsvorm kan in het nadeel van de leerling uitvallen en dat mag niet. Zie FAQ site SPV over wat verstaan wordt onder aanpassen PTA ten nadele van leerlingen.

Mogen wij gebruik maken van een combi van de minitoetsen van de blauwe en rode versie CSPE? En zo ja, mag dat dan alleen via Facet of ook op andere wijze?

Ja, dat is toegestaan. Bij het gebruik van minitoetsen dient u wel gebruik te maken van Facet.



Kunnen er voor alsnog vrijstellingen worden verkregen voor een eerder gekozen keuzevak van PIE ivm achterstanden tgv Corona-beleid?

Volgens mij niet, maar stuur deze vraag naar SPV of het Examenloket.



Waar vind ik wat?

Handige links examenblad, ondersteuning, oefenmateriaal en meer



Handige links

Ook bekijken

[webinar VMBO Examen 20-21 \(15 januari\) – net even anders](#)

[Webinar over examens 20-21 \(4 februari\) - YouTube](#)

[FAQ n.a.v. webinar stichting platforms vmbo](#)

Oefenmateriaal

[cspe's 2017-2019](#)

[minitoetsen oefenen in Facet](#) (in Google Chrome of Microsoft Edge)

Facetonderdeel oefenen: inplanbaar via Facet app

Meer uitleg over het onderdeel in Facet

[informatie cspe-onderdeel in Facet](#)

[handleidingen Facet](#) (o.a. over de correctiemodule)



Handreiking examinering van het beroepsgerichte profielvak in
schooljaar 2020-2021 | Publicatie | Rijksoverheid.nl

Examenblad algemeen

brochure examinering beroepsgerichte profielvakken 2021

overzicht welke deeltaken per examenonderdeel

instructie voor examinerator algemene richtlijnen en aanwijzingen

correctievoorschrift algemene richtlijnen en aanwijzingen

brochure kandidaten met een beperking

informatie over gebruik Examenlijn

Examenblad specifiek PIE

examenprogramma PIE

syllabus PIE

septembermededeling PIE versie blauw en rood



Ondersteuning

Examenloket

Helpdesk Cito

Helpdesk Facet

Stichting Platforms VMBO

Andere vragen n.a.v. deze Webinar / presentatie

Marieke.deback@cito.nl



Succes met de voorbereiding en de afname!

Aarzel niet om bij vragen of onduidelijkheden contact op te nemen met het Examenloket!

