

2020

Gedurende 80 minuten

Profielvak PIE RV Kader

Onderdeel B

Naam kandidaat _____ kandidaatnummer _____

Dit onderdeel bestaat uit **2** opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal **23** punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

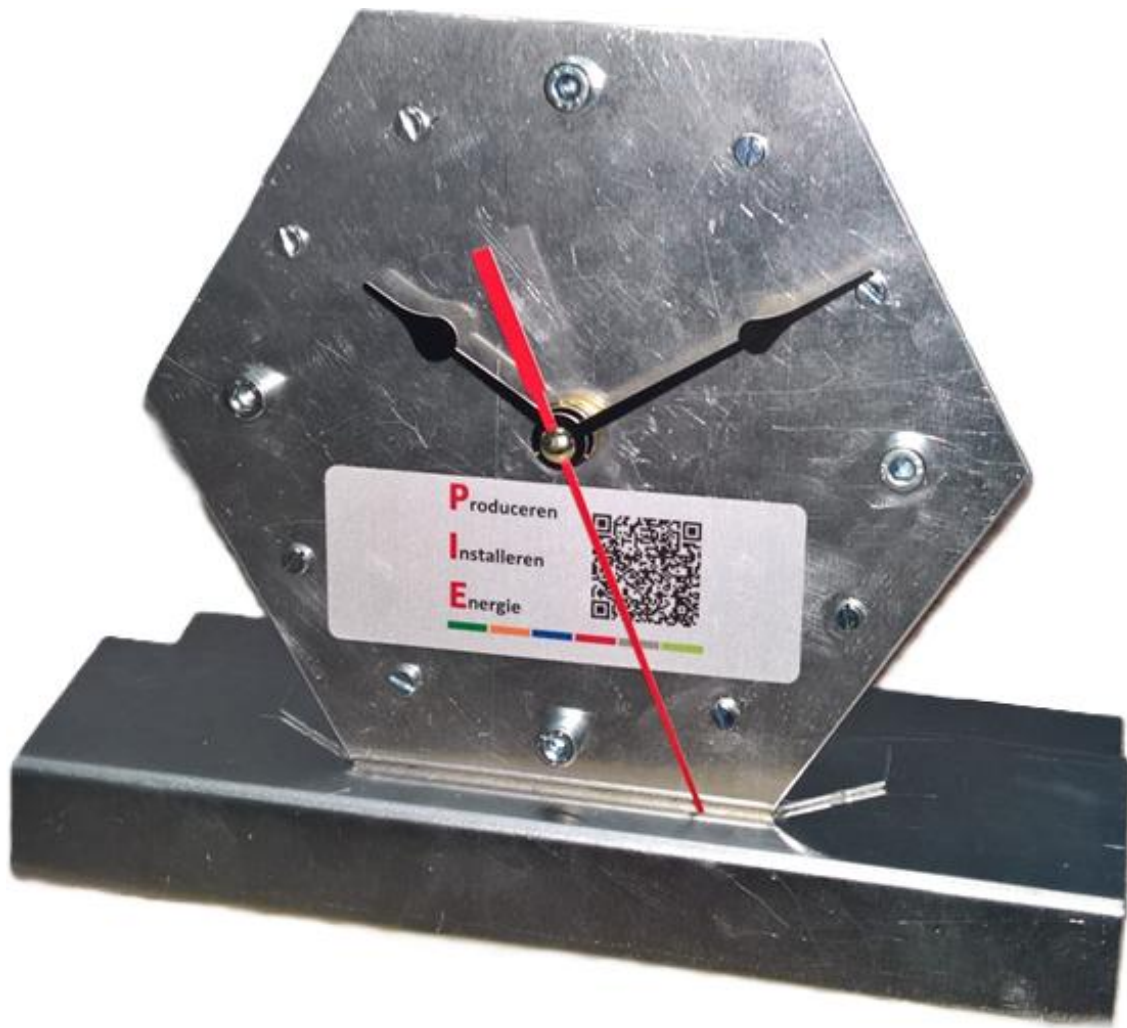
Overzicht examen

De Resultaat verbeterstoets bestaat uit vier onderdelen.

In het overzicht staat hoeveel punten je per onderdeel kan behalen en welke opdrachten je gaat uitvoeren in dit onderdeel.

onderdeel A	?? punten	
onderdeel B	23 punten	• Onderdelen maken voor een werkstuk • Het werkstuk samenstellen • Een uurwerk monteren
onderdeel C	?? punten	
onderdeel D	15 punten	

Je gaat een klok maken.



Let op

Bij het maken van dit werkstuk word je ook beoordeeld op:

- veilig werken
- het juiste gebruik van gereedschap en materiaal

15p **1** Maak alle onderdelen voor de analoge klok.

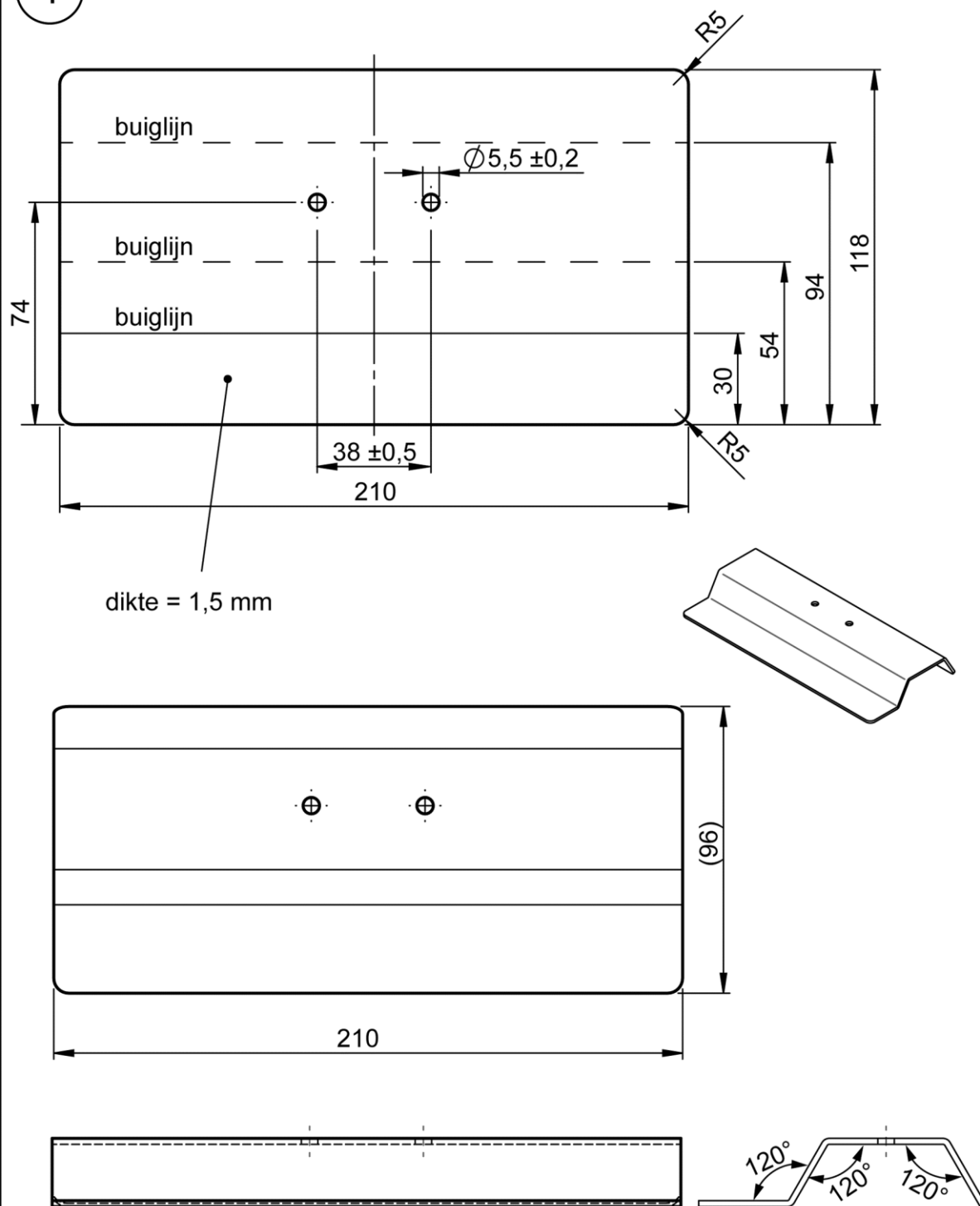
- Je krijgt de materialen die je nodig hebt voor deze opdracht.
- Maak stuknummers 1, 2 en 3.
Gebruik daarvoor de werktekeningen op de volgende bladzijden.
- Als je klaar bent, vraag je de examinerator om de onderdelen te controleren.

8p **2** Monteer de onderdelen voor de analoge klok.

- Op de plaats van de 3, 6, 9 en 12 van de klok worden inbusboutjes M5 gemonteerd met aan de achterkant een sluitringetje en moertje.
- Op de overige uren monteer je een M3 schroefje met zaagsnede met alleen een moertje aan de achterkant.
- Stuknummers 1, 3 en 2 worden met 2 M5 boutjes en moertjes op elkaar gemonteerd.
- Het uurwerk monteer je na goedkeuring door de docent.

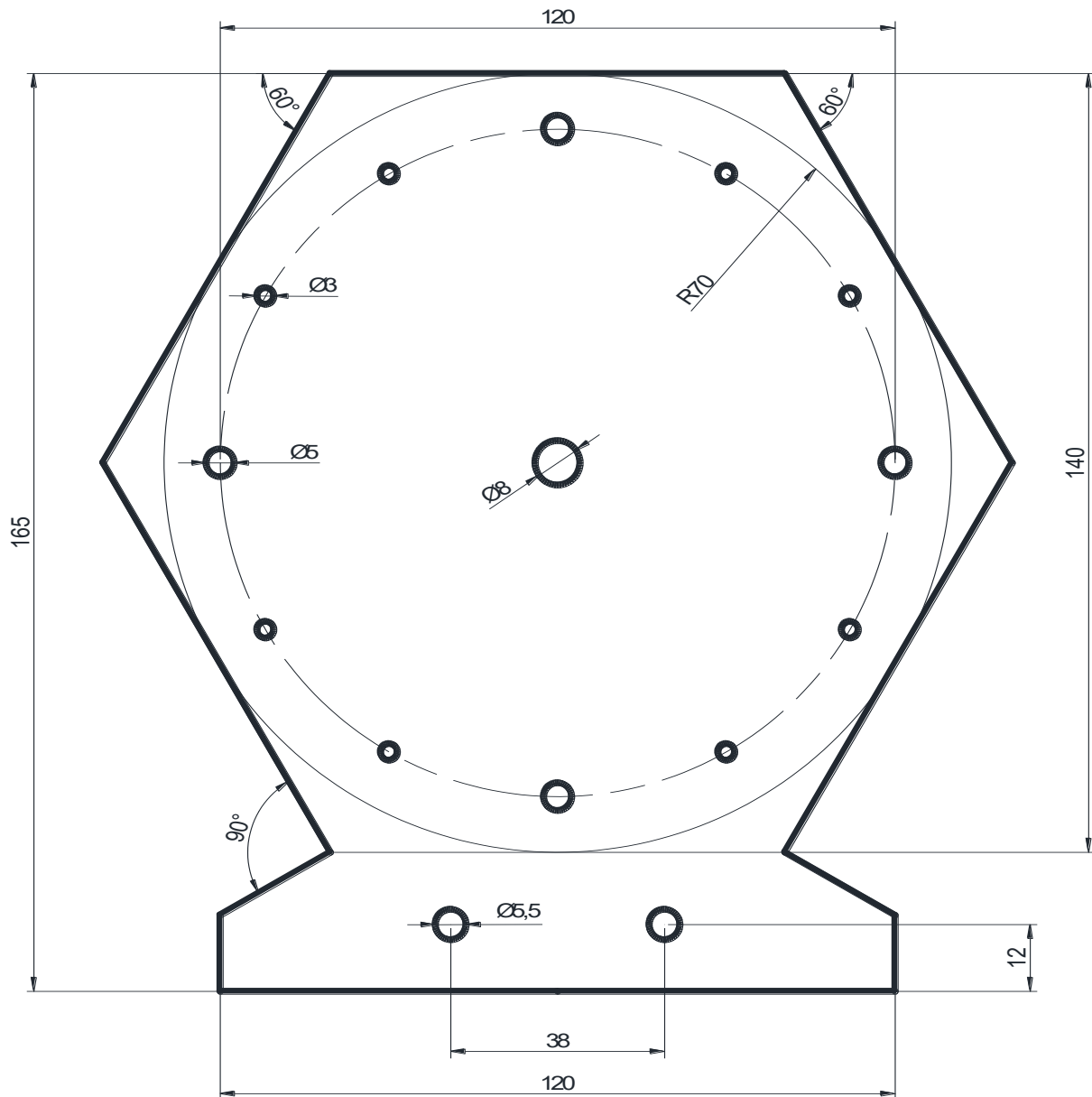
1

schaal 1 : 2

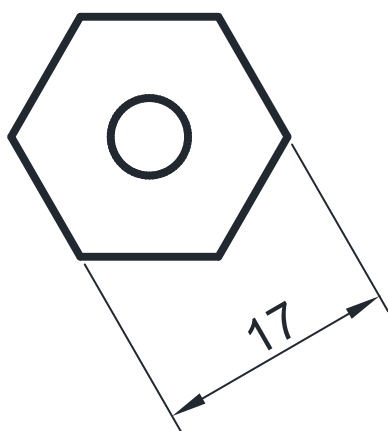
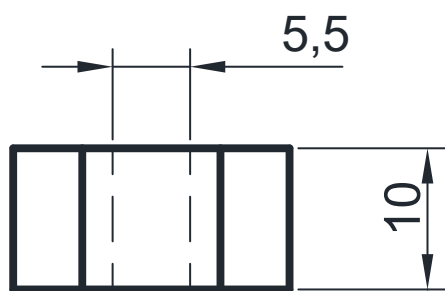


- Alle scherpe kanten breken
- Algemene hoektolerantie $\pm 1^\circ$
- Tolerantie $\pm 0,5$ tenzij anders aangegeven

2



③



- Materiaal HEX 17
- Tolerantie $\pm 0,2$ tenzij anders aangegeven
- Dikte 10 mm
- Materiaal messing