

## Vragen hoofdstuk 1:

1. Waar staat het onderaanzicht in een third angle projectie ten opzichte van het vooraanzicht?

Onder de basis vorm van het tekening

2. Hoeveel standaard 2D aanzichten heeft een product maximaal?  
Elk onderdeel heeft maximaal 6 aanzichten in een 2D tekening
3. Welke lijntypen gebruiken we voor bematingen op een technisch tekening?  
Voor bematingen gebruiken wij dunne lijnen
4. Wat geven de pijlen aan bij een doorsnedelijn?  
De lijn A-A geeft aan waar het product doorgesneden wordt ten de pijlen geven aan vanuit welke richting je tegen het product aan moet kijken.
5. Waarvoor dient de arcering in een doorsnede?  
De arcering geeft de plaatsen aan waar materiaal zit
6. Hoeveel zijden van een product kun je zien bij isometrisch aanzicht?  
Bij een isometrisch aanzicht kan je 3 zijden zien
7. Waar dienen stippenlijnen voor op een technische tekening  
Die dienen voor niet zichtbare lijnen
8. Waarvoor dient een titelblok op een technische tekening  
Om overige informatie van het product te laten zien
9. Waar dienen de cijfers en letters voor in het kader van een tekening  
Deze dienen ter navigatie van de tekening
10. Waar dienen vorm-en plaatstoleranties voor?  
Bijna iedereen in de maakindustrie heeft er mee te maken; vorm- en plaats toleranties. Vorm en plaats toleranties zijn erg belangrijk voor een goed prijs/kwaliteitsverhouding van een product.
11. Welke projectmethode wordt hier het meeste gebruikt  
Third angle

## Vragen hoofdstuk 2:

1. Uit hoeveel zijden bestaat een product maximaal?  
Een product bestaat maximaal uit 6 zijden
2. Hoeveel aanzichten heb je minimaal nodig om volledige 2D tekening te hebben van dit product?

Je hebt minimaal 3 aanzichten nodig

3. Vul aan: het ... staat bij de third angle projectiemethode altijd boven het vooraanzicht?

Het bovenaanzicht

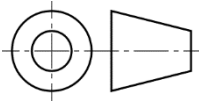
4. Vul aan: het ... staat bij de first angle projectiemethode altijd onder het vooraanzicht?

Het bovenaanzicht

5. Wat is het nadeel van een isometrisch aanzicht?

?

6. Teken het symbool van de third angle projectiemethode?



7. Welke projectiemethode wordt hier in Nederland het meest gebruikt?

De third angle projectie

8. Wat is projecteren?

Projecteren is een 3d model op een simpele manier in 2d te laten zien

9. In welke projectiemethode staat de tekening als het rechterzijaanzicht links naast het vooraanzicht staat?

First Angle methode

10. Wat is de functie van een kader om een tekening?

De functie van een kader is om eenvoudig details, maten of aanduidingen te vinden

11. Welke velden zijn er verplicht in een titelblok?

?

### Vragen hoofdstuk 3:

1. Mogen lijnen die niet in de normen beschreven staan op technische tekeningen komen? Leg uit waarom.

Nee, dit kan voor verwarring zorgen met de klant

2. Wat is de functie van een technische tekening?

In een technische tekening staat precies hoe een product wordt gemaakt. Ook staan alle afmetingen erbij, daaraan kan je zien hoe groot iets wordt. Op een technische tekening staat altijd op welke schaal het is getekend.

3. Hoeveel verschillende lijnsoorten zijn er?

9 soorten

4. Waar wordt een dunne streeplijn voor gebruikt?

Deze lijn geeft niet zichtbare lijnen in een aanzicht weer. De lijn geeft aan dat er ergens in het werkstuk wel een element zit

5. Welke lijnsoorten wordt gebruikt om de zichtbare vorm van het product aan te geven?

Dikke lijn

6. Hoeveel verschillende lijndiktes kunnen er op een technische tekeningen staan?

Twee verschillende diktes

7. Welke lijnsoort wordt er gebruikt bij een maatlijn? En bij hartlijn?

Bij een maatlijn worden dunne lijnen gebruikt en bij hartlijnen worden dunne gemengde streeplijnen gebruikt

8. Waar wordt een dunne lijn met zigzag voor gebruikt?

Een dunne lijn met zigzag wordt gebruikt om een aanzicht te onderbreken

9. Waarom werken we met verschillende lijnsoorten en diktes op een technische tekeningen?

Wanneer je een tekening zou hebben met alleen maar dezelfde lijnsoorten wordt het onduidelijk hoe het product eruitziet en wordt de kans op fouten groter.