



Intaketoets



kennistoets

Technicus Electrotechniek

WEB 4

Ondersteunende Theorie

0A - Basis Wiskunde

- 1 Rekenvolgorde
- 2 Breuken
- 3 Oplossen vergelijkingen
- 4 Goniometrie
- 5 Rekenen met rekenmachine

- 6 **Toets(en)**
- 7 **Vastleggen in Portfolio**

Ondersteunende Theorie

0B - Electrotechniek

- 1 Geleiding
- 2 Wisselstroom en vectordiagram
- 3 R-, L- en C-schakelingen
- 4 Vermogens

- 5 **Toets(en)**
- 6 **Vastleggen in Portfolio**

Componenten

1 - Componenten

- 1 Meteropstellingen GV/VK
- 2 Aansluitleidingen
- 3 MS- en LS-kabels
- 4 Schakelaars
- 5 Beveiligingsprincipes
- 6 Transformatoren
- 7 Verbindingstechnieken

- 8 **Toets(en)**
- 9 **Vastleggen in Portfolio**

Netberekeningen

2A - Handmatige Netberekeningen

- 1 Basisberekeningen
- 2 Spanningsverlies
- 3 Netscheiding - ontwerp deel A
- 4 Kortsluitstromen
- 5 Kortsluitvastheid

- 6 **Toets(en)**
- 7 **Vastleggen in Portfolio**

Netberekeningen (HS-MS)

2B - Softwarematige Netberekeningen

- 1 Starten met Vision
- 2 Kortsluitberekening
- 3 Data files
- 4 Rapporteren
- 5 Opdrachten
- 6 MS schakelaars, beveiligingen en verklimmers
- 7 Eindopdracht

- 8 **Toets(en) en/ of eindopdracht(en)**
- 9 **Vastleggen in Portfolio**

Projectmanagement

3 - Projectmanagement

- 1 Projectmanagement Roel Grit (boek)
- 2 Projectmanagement opdrachten

- 3 **Toets(en)**
- 4 **Vastleggen in Portfolio**

Bedrijfsvoering en Juridische zaken

4 - Bedrijfsvoering en Juridische zaken

- 1 Veilig werken en Wet- en Regelgeving
- 2 Regelgeving en beleid
- 3 Regelingen en procedures
- 4 Product, Markt en Milieu
- 5 ACM, Energiekamer en Netcode
- 6 Ongestoorde elektriciteitsvoorziening
- 7 Bepaling van beleid
- 8 Vervangingscriteria
- 9 Betrouwbaarheid
- 10 Storingprocessen
- 11 Nestor
- 12 Onderhoud en beheer in relatie tot
- 13 Assetmanagement
- 14 Logistiek

- 8 **Toets(en)**
- 9 **Vastleggen in Portfolio**

Netberekeningen (LS)

5 - Softwarematige Netberekeningen

- 1 Gaia
- 2 Beheer en onderhoud
- 3 Storingen
- 4 Logistiek

- 5 **Toets(en)**
- 6 **Vastleggen in Portfolio**

Power Quality

6 - Power Quality

- 1 Inleiding spanningsvorming
- 2 Spanningskwaliteit
- 3 Meting
- 4 Problemen a.g.v. harmonisatie
- 6 Normen
- 7 Spanningsdip
- 8 Flikkering
- 10 Webinar Fortrop Power Quality
- 11 Webinar Fortrop Spanningsdips en -pieken
- 12 Practicum

- 13 **Toets(en)**
- 14 **Vastleggen in Portfolio**

Meetpracticum

7A - Bedrijf

- 1 Conform werkproces P2-K1-W1 (ontwerpt of muteert het elektriciteitsdistributienet) van het kwalificatiedossier
- 2 Conform werkproces P2-K1-W4 (lokaliseert, analyseert en verhelpt)

- 3 **Toets(en)**
- 4 **Vastleggen in Portfolio**

Meetpracticum

7B - School

- 1 Conform werkproces P2-K1-W3 (configureert componenten in)
- 2 Meten en storingzoeken en beveiligen

- 2 **Toets(en)**
- 3 **Vastleggen in Portfolio**

Keuzedelen

K0677 Engineer Infratechnieken
 K0700 Uitvoering Infratechnieken
 K0777 Service en onderhoud MS-installaties
 K0997 Projecteren en ontwerpen MS-installaties
 K1058 Hoogspanningstechniek (HST)

- Toets(en)**
- Vastleggen in Portfolio**

