



Projectwijzer Installatie- en Elektrotechniek

Lesstofverwijzing PW5

Opleiding: BOL-4, Technicus Middenkader Engineering

Deze verwijzingstabel geeft u een handzaam overzicht van de hoofdstukken uit TransferE die u kunt gebruiken bij de projectwijzers van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs. De Stichting Consortium Beroepsonderwijs verzorgt projectwijzers voor het technisch beroepsonderwijs. ThiemeMeulenhoff biedt met Transfer Database ondersteunende theorie en oefenmateriaal aan.

Onderwerp	Titel Boek	Hoofdstuk	Paragraaf
Magnetische velden	Elektrotechniek 1MK	6	6.1 t/m 6.11
R, C en L op wisselspanning	Elektrotechniek 2MK	3	3.1 t/m 3.15
Driefasenetten 1	Elektrotechniek 2MK	4	4.1 t/m 4.6
Serieschakeling met R, L en C	Energietechniek 3MK	1	1.1 t/m 1.8
Overige schakelingen met R, C en L	Energietechniek 3MK	2	2.1 t/m 2.9
Energietransport	Energietechniek 1-2-3MK	2	2.1 t/m 2.6
Normalisatie	Energietechniek 1-2-3MK	3	3.1 t/m 3.7
Installaties	Energietechniek 1-2-3MK	4	4.1 t/m 4.7
Leidingen	Energietechniek 1-2-3MK	7	7.1 t/m 7.9
Bescherming tegen aanraking	Energietechniek 1-2-3MK	8	8.1 t/m 8.5
Beveiliging tegen overstromen	Energietechniek 1-2-3MK	9	9.1 t/m 9.12
Motorschakelingen	Energietechniek 1-2-3MK	10	10.5 t/m 10.6
Energievormen, energie-omzetters en besturingstechniek	Energietechniek 2-3MK	1	1.1 t/m 1.5
Gelijkstroommachines	Energietechniek 2-3MK	2	2.1 t/m 2.7
Gelijkstroommotoren	Energietechniek 2-3MK	4	4.1 t/m 4.10
Draaistroommotoren	Energietechniek 2-3MK	5	5.1 t/m 5.6
Wisselstroommotoren	Energietechniek 2-3MK	6	6.1 t/m 6.8
Besturingstechniek	Energietechniek 2-3MK	10	10.1 t/m 10.6
PLC- besturingen	Energietechniek 2-3MK	11	11.1 t/m 11.4
Besturen	Besturingstechniek 4MK	1	1.1 t/m 1.3
Sensoren	Besturingstechniek 4MK	2	2.1 t/m 2.8
PLC's	Besturingstechniek 4MK	3	3.1 t/m 3.2

**Technische vaardigheden:**

Uitvoeren van elektrotechnische installatiewerkzaamheden	eigen materiaal gebruiken
Metten met duspól	eigen materiaal gebruiken
Metten met ampèretang	eigen materiaal gebruiken
Metten met kilowattuur-meter (KWH-meter)	eigen materiaal gebruiken
Metten aan motoren, linksom/rechtsom, ster-driehoek schakeling	eigen materiaal gebruiken
Programmeren van een PLC	eigen materiaal gebruiken
Kabelberekening tabellen NEN1010	eigen materiaal gebruiken