



Projectwijzer Installatie- en Elektrotechniek

Lesstofverwijzing PW1

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.

Informatietechniek 1MK (TransferE)(ThiemeMeulenhoff)

Onderwerp	Titel Boek	Hoofdstuktitel	Paragraaf
Spanningssoorten, frequentie, periodetijd en faseverschuiving (kloksignaal en duty cycle alleen even laten zien)	1	Informatietechniek	1 t/m 5
Analoge techniek: stroomkringschema en componenten	2	Analoge techniek	1 en 2
Passieve en actieve componenten	2	Analoge techniek	3
Versterking (dB toelichting eenvoudig houden)	3	Versterking	1 t/m 6
Diode: UF, IF, UR, IR	4	PN-overgangen	4
LED	4	PN-overgangen	5.2
Transistor: principe, maxima (I, U, P) SOAR-gebied, behuizingen	5	De transistor	3 t/m 5
Luidsprekerimpedantie, signaalvorming en signaal/ruisverhouding (erg eenvoudig houden)	*		*

Elektrotechniek 1MK (TransferE)(ThiemeMeulenhoff)

Onderwerp	Titel Boek	Hoofdstuktitel	Paragraaf
Spanning, stroom, lading, vermogen, spanningsbronnen koppelen	1	Energiebronnen	1 t/m 5
Meetapparaten (meten van spanning, stroom en weerstand)	2	Weerstand	5 en 6
Stroom en spanningsafspraken	3	Netwerken 1	1 en 2
Wet van Ohm	3	Netwerken 1	3
Weerstandscodering, tolerantie, codering en reeksen	3	Wisselstroombegrippen	5
Koppelen van bronnen	4	Netwerken 2	1 t/m 3

* eigen materiaal gebruiken