



Projectwijzer Installatie- en Elektrotechniek

Lesstofverwijzing PW1 MKE 1^e serie

Opleiding: BOL-4, Middenkader Engineering

De Stichting Consortium Beroepsonderwijs verzorgt projectwijzers voor het technisch beroepsonderwijs. Uitgeverij ThiemeMeulenhoff biedt met boeken uit de serie TransferE en met TransferDatabase ondersteunende theorie en oefenmateriaal aan. De verwijzingstabel geeft u een handzaam overzicht van de hoofdstukken uit de boeken of uit TransferDatabase die u kunt gebruiken bij de projecten van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs.

TransferE Informatietechniek 1MK kb (ThiemeMeulenhoff)

Onderwerp	Hoofdstuktitel	Paragraaf
Spanningssoorten, frequentie, periodetijd en faseverschuiving (kloksignaal en duty cycle alleen even laten zien)	1 Informatietechnologie	1.2 t/m 1.6
Analoge techniek: stroomkringschema en componenten	2 Elektronische componenten	2.1 en 2.2
Passieve en actieve componenten	2 Elektronische componenten	2.3
Versterking (dB toelichting eenvoudig houden)	3 Versterking	3.1 t/m 3.6
Diode: U_F , I_F , U_R , I_R	4 PN-overgangen	4.3
LED	4 PN-overgangen	4.4
Transistor: principe, maxima (I , U , P) SOAR-gebied, behuizingen	5 De transistor	5.3 t/m 5.5
Luidsprekerimpedantie, signaalvorming en signaal/ruisverhouding (erg eenvoudig houden)	*Eigen materiaal	*Eigen materiaal

TransferE Elektrotechniek 1MK kb (ThiemeMeulenhoff)

Onderwerp	Hoofdstuktitel	Paragraaf
Spanning, stroom, lading, vermogen, spanningsbronnen koppelen	1 Elektrische grootheden	1.1 t/m 1.4
Meetapparaten (meten van spanning, stroom en weerstand)	1 Elektrische grootheden 2 Weerstand en geleiding	1.8 en 1.9 2.5
Stroom en spanningsafspraken	3 Basisbegrippen voor netwerken	3.1 en 3.2
Wet van Ohm	3 Basisbegrippen voor netwerken	3.3
Weerstandscodering, tolerantie, codering en reeksen	2 Weerstand en geleiding	2.7
Koppelen van bronnen	5 Netwerken van energiebronnen	5.1