



Projectwijzer Installatie- en Elektrotechniek

Lesstofverwijzing PW3

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. Deze verwijzingstabel geeft u een handzaam overzicht van de hoofdstukken uit Transfer Database die u kunt gebruiken bij de projectwijzers van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs.

Theorie	Titel Boek	Hoofdstuk	Paragraaf
Schakellogica en logische basisfuncties AND, OR en NOT	Informatietechniek 1MK	7	7.1 t/m 7.7
Het binaire stelsel	Informatietechniek 1MK	8	8.1, 8.2
Binair optellen	Informatietechniek 1MK	9	9.1 en 9.2
AND, OR, NOT, NAND, NOR poorten	Informatietechniek 1MK	10	10.1 t/m 10.7
Opstellen waarheidstabel, bepalen schakel-functie en het omzetten in een digitale schakeling; niet gebruikte poortingen	Informatietechniek 1MK	11	11.1 t/m 11.2

Theorie	Titel Boek	Hoofdstuk	Paragraaf
De wetten van de Morgan en het Karnaughdiagram	Informatietechniek 2MK	7	1.1 t/m 7.4
XOR en XNOR poorten	Informatietechniek 2MK	8	8.1 t/m 8.3
Geheugenschakelingen met NAND's en NOR's	Informatietechniek 2MK	9	9.1 t/m 9.7
RS - flipflop	Informatietechniek 2MK	10	10.1 t/m 10.4
Technologische aspecten van digitale IC's	Informatietechniek 2MK	11	10.1 t/m 10.6

Theorie	Titel Boek	Hoofdstuk	Paragraaf
Tellers(up/down, preset, synchroon/asynchroon) BCD-tellers	Informatietechniek 3MK	9	9.1 t/m 9.6
Serie- en paralleltransmissie; D-flipflop, serie- en paralleltransmissie, serie naar parallel visa versa; schuifregisters	Informatietechniek 3MK	11	11.1 t/m 11.5