



Projectwijzer Werktuigbouwkunde

Lesstofverwijzing PW2

Opleiding: BOL-4, Technicus, Middenkader Engineering

Een handzaam overzicht waarmee u TransferW kunt inzetten 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 projectwijzer 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
Constructie leer: grafische en analytische evenwichts-vraagstukken	Construeren Kernboek 1	3, 4	Gehele hoofdstuk
Tekenen: aanzichten, doorsneden, samenstellingen, lijndiktes, bemat en tekening lezen.	Vaktekenen Kernboek 1	6, 8, 9	Gehele hoofdstuk
Materialen leer: duur- en vermoeiingsproeven, onderzoek van materiaal- en producteigenschappen	Materialen leer Kernboek 1	2, 3	Gehele hoofdstuk
Niet verspanen: booglassen, autogeënlassen, snijbranden.	Plaat en Constructie Kernboek 1	3 6, 7, 12	3.1 t/m 3.3
Verspanen: frezen, boren en handmatig schroefdraad snijden/ tappen.	Verspanen Kernboek 1	4, 5, 12 13	13.1 t/m 13.4
Montage en Onderhoud: persluchtleidingnet, pneumatisch schema maken, simuleren van de testopstelling.	Montage en onderhoud Kernboek 1	1 2	1.1 en 1.2



Theorie	Titel Boek	Hoofdstuk	Paragraaf
Energiebronnen, energie en milieu	Energietechniek 1-2-3	1	1.1 t/m 1.73
Elektriciteit als energiedrager, opwekking van elektriciteit	Energietechniek 1-2-3	2	2.1 t/m 2.6
Opbouw van een huisinstallatie	Energietechniek 1-2-3	5	5.1 t/m 5.9
Elektrotechnische tekeningen, elektrotechnische symbolen, NEN5152, normalisatie, veiligheidsbepalingen NEN1010 en NEN3140	Energietechniek 1-2-3	3	3.1 t/m 3.7
Bescherming tegen aanraking	Energietechniek 1-2-3	8	8.1 t/m 8.8.3
Beveiliging tegen overstroom	Energietechniek 1-2-3	9	9.1 t/m 9.12
Leidingen	Energietechniek 1-2-3	7	7.1 t/m 7.10.4
Praktische uitvoering huisinstallaties in zijn geheel	Energietechniek 1-2-3	6	6.1 t/m 6.8.7
Sensoren	Energietechniek 2-3	10	10.2
Sensoren in de besturingstechniek	Energietechniek 4	2	2.1 t/m 2.7
Soortelijke weerstand	Elektrotechniek 1	2	2.1
Metten met kilowattuur-meter (KWH-meter)	Elektrotechniek 1	1	1.6