

Overzicht G.U.N.T. leermiddelen Engineering Mechanics

Happé & van Rijn - Hogeschool Rotterdam - Dordrecht Academy

48 items najaar 2023

1	Statics, Forces and moments Elastic deformation Friction	Statica, Krachten en momenten Elastische vervorming Wrijving
1.1	TM 110 Fundamentals of statics	TM 110 Grondbeginselen van de statica
1.2	TM 110.01 Supplementary set - inclined plane and friction	TM 110.01 Aanvullende set - hellend vlak en wrijving
1.3	SE 112 Mounting frame	SE 112 Montageframe
1.4	SE 110.21 Forces in various single plane trusses	SE 110.21 Krachten in verschillende enkelvlakspanten
1.5	SE 110.53 Equilibrium in a single plane, statically determinate system	SE 110.53 Evenwicht in een enkel vlak, statisch bepaald systeem
1.6	SE 110.14 Elastic line of a beam	SE 110.14 Elastische lijn van een balk
1.7	SE 110.47 Methods to determine the elastic line	SE 110.47 Methoden om de elastische lijn te bepalen
1.8	SE 110.29 Torsion of bars	SE 110.29 Torsie van staven
1.9	FL152 Multi-channel measuring amplifier	FL 152 Meerkanaals meetversterker
1.10	FL 160 Unsymmetrical bending	FL 160 Asymmetrisch buigen
1.11	WP 100 Deformation of bars under bending or torsion	WP 100 Vervorming van staven onder buiging of torsie
1.12	WP 950 Deformation of straight beams	WP 950 Vervorming van rechte balken
1.13	WP 960 Beam on two supports: shear force & bending moment diagrams	WP 960 Balk op twee steunen: dwarskracht- en buigmomentdiagrammen
1.14	TM 110.02 Supplementary set - pulley blocks	TM 110.02 Aanvullende set - katrolblokken
1.15	TM 110.03 Supplementary set - gear wheels	TM 110.03 Aanvullende set - tandwielen
1.16	TM 220 Belt drive and belt friction	TM 220 Riemaandrijving en riemwrijving
1.17	TM 610 Rotational inertia	TM 610 Rotatietraagheid
1.18	TM 620 Bending elasticity in rotors	TM 620 Buigelasticiteit in rotores
2	Gears	Tandwielen
2.1	AT 200 Determination of gear efficiency	AT 200 Bepaling van het tandwielrendement
2.2	GL 105 Kinematic model: gear drive	GL 105 Kinematisch model: tandwielaandrijving
2.3	GL 420 Assembly combined gears	GL 420 Montage gecombineerde tandwielen
2.4	GL 210 Dynamic behaviour of multistage spur gears	GL 210 Dynamisch gedrag van meertraps tandwielen
2.5	MT 173 Test stand for gears	MT 173 Testbank voor tandwielen
3	Fluid mechanics / energy machines	Experimenten met pompen
3.1	HM 283 Experiments with a centrifugal pump	HM 283 Experimenten met een centrifugaalpomp
3.2	HM 284 Series and parallel configuration of pumps	HM 284 Serie- en parallelle configuratie van pompen
3.3	HM 300 Hydraulic circuit with centrifugal pump	HM 300 Hydraulisch circuit met centrifugaalpomp

4	Windpower	
4.1	ET 210 Fundamentals of wind power plants	ET 210 Grondbeginselen van windenergiecentrales
5	Machine diagnose	Machinediagnose
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	PT 500 Machinery diagnostic system, base unit PT 500.01 Laboratory trolley PT 500.04 Computerised vibration analyser PT 500.05 Brake & load unit PT 500.14 Belt drive kit PT 500.17 Cavitation in pumps kit PT 500.19 Electro Mechanical vibrations kit	PT 500 Machinediagnosesysteem, basiseenheid PT 500.01 Laboratoriumwagen PT 500.04 Computergestuurde trillingsanalysator PT 500.05 Rem- en laadeenheid PT 500.14 Riemaandrijfset PT 500.17 Cavitatie in pompset PT 500.19 Elektromechanische vibratieset
6	Industry 4.0 Integrating engineeringprocesses + DigiSkills (Digital learning environment)	Industrie 4.0 Geïntegreerde engineeringprocessen + DigiSkills (Afgestemde digitale leeromgeving)
6.1	Project Coherence in an application - MT 174 Sorting plant Sub Project Assembly technology 6.2 - MT 120 Assembly exercise: spur gear 6.3 - MT 121 Assembly exercise: mitre gear 6.4 - MT 122 Assembly exercise: planetary gear 6.5 - MT 123 Assembly exercise: spur and worm gear 6.6 - GL 300.02 Cutaway model: mitre gear 6.7 - GL 300.03 Cutaway model: spur gear 6.8 - GL 300.05 Cutaway model: planetary gear 6.9 - MT 110.10 Cutaway model: spur and worm gear 6.10 - MT 120.02 Transport roller Sub Project Dimensional metrology 6.11 PT 102 Dimensional metrology, spacer plate 6.12 PT 105 Dimensional metrology, shaft 6.13 PT 107 Dimensional metrology, flange housing 6.14 PT 108 Dimensional metrology, output shaft	Project Samenhang in een applicatie - MT 174 Sorteerinstallatie Projectonderdeel Montage oefeningen - MT 120 Montageoefening: tandwiel - MT 121 Montageoefening: verstekoverbrenging - MT 122 Montageoefening: planetaire tandwielkast - MT 123 Montageoefening: tandwiel en wormwiel - GL 300.02 Opengewerkt model: verstekoverbrenging - GL 300.03 Opengewerkt model: tandwiel - GL 300.05 Opengewerkt model: planeetoverbrenging - MT 110.10 Opengewerkt model: tandwiel en wormwiel - MT 120.02 Transportrol Projectonderdeel Dimensionering en meettechniek PT 102 Dimensionering/meettechniek, afstandsplaat PT 105 Dimensionering/meettechniek, schacht PT 107 Dimensionering/meettechniek, flensbehuizing PT 108 Dimensionering/meettechniek, uitgaande as