

Inhaltsverzeichnis

Formelzeichen und Maßeinheiten.....	5	Drehmoment	65
Punkt- und Strichrechnung	7	Hebelgesetz.....	67
Klammerrechnung.....	9	Mechanische Arbeit	69
Bruchrechnen.....	11	Mechanische Leistung	71
Dreisatzrechnung	13	Mechanischer Wirkungsgrad.....	73
Potenzieren	15	Mechanische Leistung und Wirkungsgrad ...	74
Wurzelziehen (Radizieren)	16	Geschwindigkeit bei geradliniger Bewegung .	75
Gleichungen I.....	17	Umfangsgeschwindigkeit.....	77
Gleichungen II	19	Schnittgeschwindigkeit	79
Umstellen von Formeln I	21	Weg-Zeit-Diagramm.....	81
Umstellen von Formeln II.....	23	Ermittlung der Drehzahl mit Diagramm.....	82
Prüfmaße	25	Mittlere Geschwindigkeit bei Kurbeltrieben ..	83
Lehrsatz von Pythagoras.....	27	Druck	85
Winkelmaße.....	29	Kolbenkraft	87
Winkelfunktionen	31	Hydraulische Presse.....	89
Längenberechnung.....	33	Ohmsches Gesetz.....	91
Rand-, Mitten- und Lochabstände.....	34	Leiterwiderstand.....	93
Bogenlänge	35	Reihenschaltung von Widerständen.....	95
Umfang von Flächen.....	36	Parallelschaltung von Widerständen	97
Gestreckte Länge	37	Elektrische Leistung	99
Geradlinige Flächen I	39	Elektrische Arbeit	101
Geradlinige Flächen II.....	41		
Kreisförmige Flächen I	43	Praxisorientierte Fertigungsaufgabe	
Kreisförmige Flächen II	45	Treppengeländer.....	103
Volumenberechnung I	47	Wandregal	105
Volumenberechnung II	49	Stützfuß	107
Masseberechnung I	51	Vordach	109
Masseberechnung II	53	Schließblech	111
Gewichtskraft	54	Schraubklemme.....	113
Kräfte	55	Messgerätehalter	115
Schiefe Ebene	57	Wahlurne	117
Anwendung der schiefen Ebene auf die		Bohrschablone	119
Schraube	59	Kettenkasten	121
Keil	61	Schlüsselkasten.....	123
Reibung (Haft- und Gleitreibung)	63	Geldkassette	125