

	Seite
Trigonometrie:	
Lehrsätze	9
Tabellen für die Berechnung recht- und schiefwinkliger Dreiecke	10
Tabellen der trigonometrischen Funktionen	12
Tabellen der am häufigsten vorkommenden Belastungsfälle	16
Tabellen der Trägheits- und Widerstandsmomente gebräuchlicher Querschnitte	20
Tabellen der Trägheits- und Widerstandsmomente kreisförmiger Querschnitte	24
Tabelle der Festigkeitszahlen der wichtigsten Konstruktionsmaterialien	26
Tabelle der Festigkeitszahlen von Hölzern	28
Tabelle der Festigkeitszahlen von Drahtseilen	31
Tabelle der Trägheits- und Widerstandsmomente tropfenförmiger Profilrohre	32
Graphische Tabellen der Trägheits- und Widerstands- Momente von Rohren	Tafel zwischen S. 32/33
Zusammenstellung der wichtigsten Festigkeitsgleichungen	33
Festigkeitslehre:	
Erläuterung der vorkommenden Belastungsfälle und allgemeinen Begriffe	35
Zug- und Druckfestigkeit	39
Schubfestigkeit	40
Knickfestigkeit	47
Biegefestigkeit:	
a) Normalspannungen, b) Schubspannungen	51
Drehungsfestigkeit	57
Zusammengesetzte Festigkeit:	
a) Biegung und Zug, b) Biegung und Druck	63
Exzentrischer Druck	68
Einfache exzentrische Belastung	71
Belastung auf Doppelbiegung	74
Belastung auf Zug, Druck und Biegung, verbunden mit Drehung und Schub	76
Ermittlung des axialen Trägheitsmomentes beliebiger Querschnitte	79
Festigkeitskontrolle von fertigen Konstruktionsteilen	86
Anhang:	
Werte von π und g , Quadrat- und Kubikwurzeln, Kreisinhalt für Zahlen von 0,1 bis 0,9	90
Quadrate und Kuben, Quadrat- und Kubikwurzeln, Umfang und Inhalt für Zahlen von 1 bis 99,9	91-119