

INHALTSVERZEICHNIS

Grundlagen	4	Wirkungsgrad, Sankey-Diagramm (Beispiel)	25
Mathematische Zeichen (Auswahl)	4	Antriebsleistung, Beschleunigung	25
Griechisches Alphabet (Auswahl)	4	Kraftstoffverbrauch, Reichweite	25
Einheiten	4	Einfache und mehrfache Übersetzung .	26
Vorsätze von Einheiten	4	Raddrehzahl und Fahrzeuggeschwindigkeit	26
Anglo-amerikanische Einheiten	4	Getriebe, n - v -Diagramm	27
Größen und Einheiten	5	Grundlagen der Elektrotechnik	28
Winkelfunktionen am rechtwinkligen Dreieck	7	Ladungssicherung	29
Satz des Pythagoras	7	Tabelle Niederzurren als Rutschsicherung (VDI 2700)	34
Verhältnisrechnen (Dreisatz)	8	Tabelle Diagonalzurren als Rutschsicherung (VDI 2700)	36
Prozentrechnen	8	Ladungssicherung	37
Promillerechnen	9	Beförderungsprozesse	43
Zinsrechnen	9		
Mischungsrechnen	9	Einsatzplanung Linienverkehr	46
Maßstäbe (für Straßenkarten)	10	Fahrzeugeinsatzplanung Linienverkehr (vereinfachte Darstellung)	46
Längen	10	Fahrzeug- und Personaleinsatzplanung Linienverkehr (vereinfachte Darstellung)	47
Flächen	11		
Zusammengesetzte Flächen	13	Beurteilung körperlicher Belastungen beim Heben und Umsetzen	48
Volumen, Mantelflächen, Oberflächen .	13	Beurteilung von Lasten anhand von Leitmerkmalen	48
Kraft und Drehmoment	15	Beurteilung von Lasten anhand von Leitmerkmalen (Fortsetzung)	49
Hebelgesetze	16		
Druck, Druckkraft	16	Wirtschaftlichkeitsrechnungen	50
Reibung	16	Allgemeine Grundlagen (vereinfachte Darstellung)	50
Arbeit, Energie, Leistung	17	Ermittlung der variablen Kosten (vereinfachte Darstellung)	50
Wirkungsgrad	17	Ermittlung der fixen Kosten (vereinfachte Darstellung)	51
		Ermittlung der Auftragsgesamtkosten (ohne Gewinne des Unternehmens) ...	51
Technische Berechnungen am Fahrzeug 18		Abschreibung	52
Gesamtschwerpunkt mehrerer Einzel-			
ladungen	18	Fahrzeugdaten	53
Lastverteilung, Achslasten	18		
Achslasten, Lastverteilungsplan (LVP) .	19	Formelzeichen	55
Geschwindigkeit, Beschleunigung,			
Bremsen	20	Sachwortverzeichnis	58
Reaktionsweg, Reaktionszeit,			
Anhalteweg, Anhaltezeit	20		
Überholweg, Überholzeit	21		
Gewichtsleistung	21		
Fahrwiderstände, Rollreibung,			
Luftwiderstand, Steigungswiderstand .	21		
Bremsenergie, Bremsleistung bei			
Abbremsung bis zum Stillstand	22		
Bremsschlupf	22		
Bremskraft	22		
Fliehkraft	22		
D -Wert, D_c -Wert, V -Wert	23		
Zylindervolumen, Gesamthubraum	24		
Verdichtungsverhältnis	24		
Motorkennlinien	24		
Motordrehmoment, Motorleistung	25		