

Inhaltsverzeichnis

1	Wiederholung Differential- und Integralrechnung	5
	Auftrieb und hydrostatischer Druck	6
	Geschwindigkeits- und Beschleunigungsvektoren bei Kurven in Parameterdarstellung ..	8
5	Unendliche Reihen	9
	Taylor-Reihen	9
6	Differentialgleichungen	12
	Biegelinie	12
	Knicken	18
	Bewegung von Körpern in Gasen und Flüssigkeiten	19
	Mechanische Schwingungen	24
	Resonanz	26
	Elektrische Schwingungen	27
8	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	30
	Diskrete Verteilungen	30
	Normalverteilung	31
	Vertrauensbereiche und statistische Tests	32
	Konsumenten- und Produzentenrisiko	33
	Korrelation und Regression	34
	Qualitätsregelkarten	35
	Wiederholung und Vertiefung	40
	Lösungen	43