
Inhalt:

Aufgaben zu Bewegungsgleichungen und Signalanalyse	Kap. 01–04
Aufgaben zu Systemen mit einem Freiheitsgrad	Kap. 05–06
Aufgaben zu Systemen mit mehreren Freiheitsgraden	Kap. 07–08
Aufgaben zu Kontinuumsschwingungen	Kap. 09–11
Aufgaben zur Rotordynamik	Kap. 12–13

Inhaltsverzeichnis

1	Grundbegriffe	1
2	Elemente schwingungsfähiger Strukturen	3
3	Bewegungsgleichungen	43
4	Schwingungs- und Erregersignale	80
5	Eigenschwingungen von Einfreiheitsgradsystemen	97
6	Erzwungene Einfreiheitsgradsysteme	118
7	Freie Mehrfreiheitsgradsysteme	162
8	Erzwungene Schwingungen diskreter Systeme	219
9	Freie Kontinuumsschwingungen	259
10	Erzwungene Schwingungen von Kontinua	309
11	RITZ- und GALERKIN-Verfahren	330
12	Starrer Rotor, Auswuchten	341
13	Flexible Rotoren	356