
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