

Modul M2: Vorlesung vom 30. November 2004

Inhalt

- Lineare Differentialgleichungen n -ter Ordnung mit konstanten Koeffizienten
- Lösungsansätze zur Bestimmung einer speziellen Lösung

ToDo

- Übungsblatt 4
- Wiederholung: Eigenwerte, Eigenvektoren von Matrizen

Lust auf mehr ?

- Lineare Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit konstanten Koeffizienten

$$m\ddot{y}(t) + d\dot{y}(t) + ky(t) = b \sin \omega t$$

