

ANSYS und ANSYS-PC Dynamische Berechnungen

06. - 09.02.1990

Vortragende:

A. Matzenmiller

G. Müller

M. Jagfeld



A G E N D A

Dienstag, 6.2.1990

Einmassenschwinger

- Herleitung der Gleichungen
- Lösungsverfahren
- Reduktion von Mehrmassen- auf Einmassenschwinger

Mehrmassenschwinger

- Herleitung der Gleichungen
- Übersicht über die Lösungsverfahren
- Reduktion der Unbekannten
- Eigenwerte, Eigenformen

Mittwoch, 7.2.1990

- ANSYS Eingabe zu Eigenwertberechnung (KAN, 2)
- Übungen zur Eigenwertermittlung am Rechner
- Eigenwertlösung in ANSYS (Householder Verfahren)
- Transiente Analyse, direkte Integration
- Frequenzganganalyse

Donnerstag, 8.2.1990:

- ANSYS Eingaben zu KAN, 4; KAN, 5; KAN, 6
- Übungsbeispiele zu KAN, 4; KAN, 5; KAN, 6

Freitag, 9.2.1990:

- Modale Superpositionsmethode
- ANSYS Eingabe zur Superpositionsmethode
- Besprechung der Übungsbeispiele

ENDE

Viel Spaß und Erfolg!

