Prüfung in Mathematische Methoden der Physik und Technik

Kurs 1281

Datum:18.2.98

Prüfer: Prof. Dr. Beekmann

Note:3

Dauer:20-25 min

- Masse an Feder.

- Ungedämpft.
- Schwingungsgleichung aufstellen
- Diffgleichung erklären
- Diffgleichung(en) lösen.

- Mit Reibung
- Schwingungsgleichung aufstellen
- Diffgleichung erklären
- Diffgleichung lösen.

- Variationsrechnung

- Problem + Gleichung beschreiben
- Euler-Lagrange Gleichung herleiten!
- Brachistochrone

Ich war auf die Prüfung miserabel vorbereitet. Prof. Beekmann hat solange gebohrt, bis noch eine 3 zustande kam.

Wer Gedächtnisprotokolle nutzt, sollte selbst welche schreiben!