

Prüfung aus Math. 3 für MB und VT
am 16. Oktober 2009

Zuname:

Vorname:

Kennzahl:

Mat.Nr.:

Deckblatt bitte nicht herunterreißen!

Bitte für jedes Beispiel ein eigenes Blatt verwenden!

Arbeitszeit: 60 Minuten!

1. Die Eigenwert-Eigenvektormethode.
2. Erläutern Sie die Begriffe Rotation und Divergenz.
3. Die Herleitung der Wärmeleitungsgleichung.

Viel Erfolg!
P.Gruber