

**Prüfung aus Math. 2 für MB und VT
am 23. November 2007**

Zuname:

Vorname:

Kennzahl:

Mat.Nr.:

Deckblatt bitte nicht herunterreißen!

Bitte für jedes Beispiel ein eigenes Blatt verwenden!

Arbeitszeit: 60 Minuten!

1. Determinanten. Was ist wichtig?
2. Maxima und Minima. Erläutern Sie auch den Satz von Lagrange.
3. Differentialgleichung vom Typ der getrennten Variablen.
4. Was erscheint Ihnen wichtig bei der Laplacetransformation?

Fassen Sie sich kurz und konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche.
Gutes Gelingen!