

Modulprüfung II Mathematik  
Sommer 2006  
Klasse B 05 / B1  
Prüfungsausschreibung

Zeit: 120 Minuten

Dienstag, 28.6.2006 ab 09:20, bitte 5 Minuten vorher anwesend sein.

Wir1

%

**Bedingungen:**

- Alle Probleme sind selbständig zu lösen. Unehrenhaftes Verhalten hat einen sofortigen Ausschluss von der Prüfung zur Folge.
- Für die Schrift ist dokumentechtes Schreibgerät zu verwenden. Bleistift wird nur bei allfälligen Zeichnungen und Skizzen akzeptiert.
- Es wird eine saubere und klare Darstellung des Lösungsweges mit Angabe von Ideen und Zwischenresultaten verlangt. Resultate ohne Herleitung werden nicht akzeptiert.
- Bei Verwendung von Dezimalbrüchen darf die Abweichung der Schlussresultate vom exakten Resultat nicht mehr als 0.1% betragen.
- Physikalische Einheiten dürfen generell weggelassen werden, sofern nicht anders vermerkt.
- Resultate sind doppelt zu unterstreichen.
- Ungültige Teile sind sauber durchzustreichen.
- Pro Aufgabe ist wenn möglich ein neues Blatt zu verwenden. Die Rückseiten der Schreibblätter müssen leer bleiben. Sie werden vielleicht nicht korrigiert!
- **Erlaubte Hilfsmittel:** Kursunterlagen (Kurzfassung), Formelbücher, Taschenrechner, Schreibpapier und Schreibzeug.
- **Punkte:** Die Anzahl möglicher Punkte pro Aufgabe werden bei der Aufgabenstellung angegeben.

**Prüfungstoff:**

Der während dem Semester behandelte Stoff (Vektoralgebra und Vektoranalysis, Matrizen- und Determinantenrechnung, lineare Abbildungen, Biegelinie und verwandte Gebiete nach Journal auf:

[http : //rowicus.ch/Wir/TutoringCoaching/KlassenAktuell/work\\_B1a\\_05.htm](http://rowicus.ch/Wir/TutoringCoaching/KlassenAktuell/work_B1a_05.htm)