

Mathematik in 12 FOS und Fachschule für Technik

FOS 12 Themengebiete / zeitlicher Verlauf

Eingabehilfe für Formeln

Themengebiete

Einführung

--> Hauptseite

- Themengebiete / zeitlicher Ablauf
- Faktorisieren (Ausklammern/Ausmultiplizieren)
- Mengen
- Binomische Formel
- Binomialkoeffizient
- Lineare Gleichungssysteme 2x2
- Lineare Gleichungssysteme 3x3 Entwicklungssatz für Determinanten (und beliebig große NxN)
- Lineare Gleichungssysteme 3x3 "Regel von Sarrus" (gilt **NUR für 3x3**)
- Lineare Gleichungssysteme NxN "Gauß Algorithmus"
- Einführende Aufgaben aus dem Buch

Analysis - Einführung

--> Hauptseite

- Begriff Funktion / Relation
- Lineare Funktionen
- Einführung zu quadratischen Funktionen
- Die allgemeine pq-Formel
- Aufgaben zu quadratischen Funktionen

Analysis - Differentialrechnung

--> Hauptseite

- Ganzrationale Funktionen
- Nullstellenbestimmung ganzrationaler Funktionen Einführung
- Horner-Schema
- Polynomdivision
- Vereinfachte Kurvendiskussion
- Einleitung in die Differentialrechnung
- Vollständige Kurvendiskussion
- Funktionssynthese
- Lösungsermittlung mit Geogebra

- Aufgaben aus dem Buch zur Differentialrechnung

Analysis - Extremwertaufgaben

--> Hauptseite

- Grundidee
- Extremwertaufgaben

Analysis - Integralrechnung

--> Hauptseite

- Einführung Integralrechnung
- Stammfunktion und Ableitung
- Unbestimmtes Integral
- Bestimmtes Integral und Flächenberechnung
- Schnittflächenberechnung
- Gemischte Integralaufgaben
- Gemischte Integralaufgaben(NEU!)
- Aufgaben aus dem Buch zur Integralrechnung
- Lösungsermittlung mit Geogebra

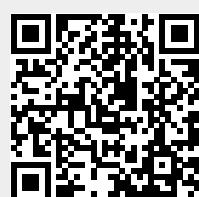
Arithmetik

--> Hauptseite

- Einführung Arithmetik
- Wurzelgleichungen
- Exponential-/Logarithmusgleichungen

From:

<http://www.kopfload.de/> - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**



Permanent link:

<http://www.kopfload.de/doku.php?id=mathe>

Last update: **2025/11/19 16:15**