

Fach: Mathematik

Klassenstufe: 12

Themenvorschläge:

1. Differenzialgleichungen bei Wachstums- und Zerfallsprozesse
2. Lineare Abhängigkeit und lineare Unabhängigkeit von Vektoren
3. Das Newton-Verfahren – Näherungsverfahren zur Bestimmung von Nullstellen
4. Kepler'sche Fassregel – Numerische Integration
5. Exponentialfunktionen
6. Betrag eines Vektors – Abstand zweier Punkte
7. Der golden Schnitt
8. Zeichnerische Darstellung von Ebenen
9. Lösungsmengen linearer Gleichungssysteme
10. Die Cramer'sche Regel