

Rechenmethoden für Lehramt Physik, WS 2022/23 (Dozent: Hong-Hao Tu)

Vorlesung	Termin	Thema
1	10.10.22	Vektoralgebra
2	17.10.22	Abbildungen, Funktionen mehrerer Variablen, Vektorfunktionen, Felder, Folgen und Reihen
3	24.10.22	Matrizen und Tensoren
4	31.10.22	Matrizen: Determinante, Eigenwerte und Eigenvektoren
5	07.11.22	Matrizen: Basiswechsel
6	14.11.22	Differentialrechnung
7	21.11.22	Differentialrechnung
8	28.11.22	Integration
9	05.12.22	Integration
10	12.12.22	Krummlinige Koordinaten
11	19.12.22	Vektoranalysis
12	09.01.23	Linienintegral und Integralsätze von Gauß und Stokes
13	16.01.23	Gewöhnliche Differentialgleichungen
14	23.01.23	Gewöhnliche Differentialgleichungen
15	30.01.23	Komplexe Zahlen

Reformationstag Die Vorlesung wird nur online gehalten und wird aufgenommen.