

Rechenmethoden für Lehramt Physik, WiSe2020/21 (Dozent: Hong-Hao Tu)

Vorlesung	Termin	Thema
1	26.10.20	Vektoralgebra
2	02.11.20	Abbildungen, Funktionen mehrerer Variablen, Vektorfunktionen, Felder, Folgen und Reihen
3	09.11.20	Rechnen mit indizes: Matrizen und Tensoren
4	16.11.20	Matrizen: Determinante, Inverse
5	23.11.20	Matrizen: Diagonalisierung, Basiswechsel
6	30.11.20	Differentialrechnung
7	07.12.20	Differentialrechnung
8	14.12.20	Integration
9	04.01.21	Integration
10	11.01.21	Krummlinige Koordinaten und Koordinatenwechsel im Integral
11	18.01.21	Vektoranalysis und Integralsätze von Gauß und Stokes
12	25.01.21	Gewöhnliche Differentialgleichungen
13	01.02.21	Komplexe Zahlen