

Themen der 2. Klausur Mathematik GK12.2 2011: Geraden und Ebenen im \mathbb{R}^3

Lineare Abhängigkeit/Unabhängigkeit von Vektoren S.268/269; Aufgaben S.270 Nr.2

Vektorielle Darstellung von Geraden: Geradengleichung in Parameterform

S.277/278; Aufgaben 278/279

Gegenseitige Lage von Geraden

AB zur Vorgehensweise, S.280/281;
Aufgaben S.283/284; Rückblick S.285, Übungsaufgaben S.286/287

Bewegungsaufgaben

S.282 Beispiel, S.284 Nr.13,14, AB Spinne, Leuchtkugel

Skalarprodukt und Vektorprodukt; Orthogonalität

S. 289/290

Vektorielle Darstellung von Ebenen: Ebenengleichung in Parameter-, Normalen- und Koordinatenform S. 292/293, S.295/296 Aufgaben S.294 Nr.2-6, S.296 Nr.2,3, AB

Rückblick S. 319 obere Hälfte, Übungsaufgaben S.320 Nr.1-4, 9a,b, S.321 Nr.2a,b, 3a