

6.3 bis 6.6

Vektorgeometrie u. a.

Lehrgang: „Vektoren ganz einfach“

- 63005 (1a) Pfeilvektoren,
- 63006 (1b) Ortsvektoren, Lage von Punkten
Parallelogr., Spat, Dreieck
- 63007 Vierecke vektoriell untersuchen
- 63100 (2) Das Wichtigste über Geraden
- 63101 Aufgabensammlung 1 dazu
- 63102 Aufgabensammlung 2 dazu
- 63103 Lage von Geraden
- 63200 (3) Das Wichtigste über Ebenen
- 63201 Große Aufgabensammlung Ebenen
- 63204 Aufgabens. 4 : Lage zweier Ebenen
- 63300 (4) Geraden und Ebenen: Lage
- 63301 Aufgabensammlung 1 dazu
- 63310 Aufgabensammlung 2 dazu
- 64100 (5) Skalarprodukt ganz einfach
- 64101 Aufgabensammlung 1 dazu
- 64301 Erkennen überstumpfer Winkel
- 64110 (6) Abstände zu Ebenen, HNF, Lot
- 64111 (7) Abstände zu Geraden
- 64120 Große Aufgabensammlg.zur Metrik
- 64200 Keine Ahnung Abstandsber. o.CAS.
- 64201 Keine Ahnung Abstandsber. m.CAS.

Zusatztexte

- 63060 Teilverhältnisse, Schwerpunkt
- 63070 Aufgaben dazu
- 63150 Punktmengen
- 63130 Spezielle Lage zweier Punkte
- 63010 Vektor-Unsinn
- 63220 Punkt im Parallelogramm/Dreieck
- 63232 Testaufgaben
- 63215 Lage von P. auf Ger. und Ebenen
- 63233 Abbildungen: Spieg. Projektion
- 63240 Schattenaufgaben
- 63401 Lernblätter: Lagebeziehungen
- 63402 Aufgaben dazu
- 63501/2 Lernkarten zur Vektorrechnung
- 64020 Vektorprojektion
- 64030 Flugrouten
- 64050 Rechte Winkel zw. Geraden
- 64115 Theorie: Hesse-Normalform
- 64150 Lot auf eine Gerade im Raum
- 64501 Lernkarten: Abst. / Winkel
- 64301 Überstumpfe Winkel

Thema: Kugel

- 65011 (1) Gleichungen, Punkt und K.
- 65012 (2) Kugel und Ebene
- 65013 (3) Kugel/Kreis und Gerade
- 65014 (4) Schnitt v. K., Kugelscharen
- 65020 Aufgaben zu Kugeln
- 65021 Umfassende Kugelaufgaben

Thema: Vektorprodukt

- 66101 Einführung, Anwendungen
- 66102 Spatprodukt, Pyramiden
- 66103 Geometr. Anwendungen
zu Geraden und Ebenen

Abitursammlungen

- | | | | |
|-------|------------------------------------|-------|-------------------------------|
| 70200 | BW Pflichtaufgaben ab 2004 | 72111 | Weitere Pflichtaufgaben |
| 70201 | BW Wahlaufgaben 2004 bis 2009 | 72121 | Geometrische Methoden |
| 70202 | BW Wahlaufgaben ab 2010 | 72201 | Training: Geraden-Ebenen |
| 70203 | BW Wahlaufgaben 2000 bis 2003 | 72211 | Training: Körper |
| 70204 | BW GK Vektorgeom. 1994-1999 | 72241 | Training: Gebäude |
| 70205 | BW LK Vektorgeom. 1994-1999 | 72231 | Flugrouten, Schiffspassagen 1 |
| 70206 | BW GK Vektorgeom. 1990-1993 | 72232 | Flugrouten, Schiffspassagen 2 |
| 72310 | Abituraufgaben Hamburg 2009 | 72281 | Training: Lineare Algebra |
| 74030 | WG BW Vektorgeom. vor 2000 | 74105 | Lin. Gl. Systeme mit Param. |
| 74031 | WG BW Vektorgeom. 2000 bis 2005 | | |
| 74032 | WG BW Vektorgeom. ab 2006 | | |
| 74321 | Fachhochschulreife Vektorgeometrie | | |