

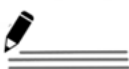
QPh	Analytische Geometrie	Gerade aus Geradenschar mit besonderer Lage zu Ebene identifizieren	Aufruf-ID: m13v0847
-----	-----------------------	---	----------------------------

 Geradenschar und Ebene Gegeben sind eine Gerade g und eine Ebene E: $g: \vec{x} = \begin{pmatrix} k \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix} + r \begin{pmatrix} k \\ m \\ 2 \end{pmatrix}; \quad E: 4x + 3y = 25$ Übung ➤ Prüfe, ob es Werte für k und m gibt, sodass: g und E parallel sind und - und einen Abstand von 2 LE haben.	Bei dieser Aufgabe hast du eine Geradenschar und eine Ebene gegeben. Du sollst prüfen, ob es Geraden aus der Schar gibt, die parallel zur Ebene verlaufen und einen festgelegten Abstand zu ihr haben.	
--	---	---

Gegeben sind eine Gerade g und eine Ebene E :

$$g: \vec{x} = \begin{pmatrix} k \\ 2 \\ 1 \end{pmatrix} + r \begin{pmatrix} k \\ m \\ 2 \end{pmatrix} \qquad E: 4x + 3y = 25$$

Prüfe, ob es Werte für k und m gibt, sodass g und E parallel sind und einen Abstand von 2 Längeneinheiten haben.

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann... ... nichts mehr verpassen:   ... unterstützen:  patreon.com/mathehoch13  ... mitgestalten: Feedback Videowünsche Anregungen  in the Youtube-Kommentaren	Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:  Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.
--	--

QPh	Analytische Geometrie	Gerade aus Geradenschar mit besonderer Lage zu Ebene identifizieren	Aufruf-ID: m13v0847
-----	-----------------------	---	----------------------------

