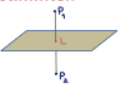




 <p>Wissens-Check: Ebenen Abstand Lotgerade Punkte mit bestimmten Abstand zu Lotfußpunkt bzw. Ebene bestimmen</p> 	<p>Dies ist ein Übungsvideo, in dem Punkte ermittelt werden sollen, die einen bestimmten Abstand zu einem Lotfußpunkt bzw. einer Ebene haben.</p>	
---	---	---

- a) Bestimme die x_2 -Koordinate des Punktes $L(2|x_2|4)$ so, dass L auf der Ebene E mit der Gleichung $x_1 + 2x_2 + 2x_3 = 8$ liegt.
- b) L sei der Lotfußpunkt der beiden Punkte P_1 und P_2 , die 15 Längeneinheiten oberhalb bzw. unterhalb der Ebene E liegen. Bestimme die Koordinaten von P_1 und P_2 .

Grid area for solving the exercise.

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

QPh	Analytische Geometrie	Abstand Punkt-Ebene	Aufruf-ID: m13v0270
-----	-----------------------	---------------------	----------------------------

