







EPh/QPh	Vektorrechnung	Abstand zweier Punkte	Aufruf-ID: <b>m13v0222</b>
---------	----------------	-----------------------	----------------------------

 <p><b>Wissens-Check:</b> <b>Abstand Punkt-Punkt mit Vektorrechnung</b></p> <p><math>P(3 -1 2)</math> <math>Q(5 2 r)</math></p> <p>Abstand soll 7 Längeneinheiten betragen</p>	<p>Eine Übungsaufgabe zur Bestimmung des Abstandes zweier Punkte mittels Vektorrechnung. In diesem Fall sollen die Koordinaten eines Punktes so gewählt werden, dass der Abstand der Punkte 7 Längeneinheiten beträgt.</p>	
---	--	---

Gegeben sind die beiden Punkte  $P(3|-1|2)$  und  $Q(5|2|r)$ .

Bestimme die Koordinate  $r$  so, dass der Abstand der Punkte  $P$  und  $Q$  7 Längeneinheiten beträgt.

<p><b>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>... nichts mehr verpassen:</p> <div style="border: 1px solid red; background-color: red; color: white; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>Subscribe</b> </div>  </div> <div style="width: 30%;"> <p>... unterstützen:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p style="margin-left: 5px;">patreon.com/mathehoch13</p> </div>  </div> <div style="width: 30%;"> <p>... mitgestalten:</p> <p><i>Feedback Videowünsche Anregungen</i></p>  <p><i>in the Youtube-Kommentaren</i></p> </div> </div>	<p><b>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</b></p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p><b>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</b></p>
--	--

EPh/QPh	Vektorrechnung	Abstand zweier Punkte	Aufruf-ID: <b>m13v0222</b>
---------	----------------	-----------------------	----------------------------

