

Der Differenzvektor $\vec{d} = \vec{p} - \vec{r}$ verbindet die beiden Punkte P und R. Berechnet man den Betrag $|\vec{d}|$ des Differenzvektors, so berechnet man auch den Abstand der beiden Punkte P und R.

$$\vec{d} = \vec{p} - \vec{r} = \begin{pmatrix} 4\lambda \\ 5\lambda - 5 \\ 2\lambda + 4 \end{pmatrix}$$

8

$d := p - r$

$$\rightarrow \mathbf{d} := \begin{pmatrix} 4\lambda \\ 5\lambda - 5 \\ 2\lambda + 4 \end{pmatrix}$$