

979)

Da die Bedingungen $\cos(\beta) = -\cos(\alpha)$ und $\sin(\beta) = -\sin(\alpha)$ erfüllt sein müssen und $\cos(\alpha) < 0$ bzw. $\sin(\alpha) < 0$ sind, müssen $\cos(\beta) > 0$ und $\sin(\beta) > 0$ sein.

Der gesuchte Winkel liegt also im ersten Quadranten. Verlängert man den Schenkel vom Winkel α , auf welchem der Punkt P liegt, in den ersten Quadranten, erhält man den Schenkel für den Winkel β und kann den gesuchten Winkel einzeichnen.

