

● φ_0 ergibt sich zu:

$$\begin{aligned}\tan 2\varphi_0 &= \frac{2I_{xy}}{I_{xx} - I_{yy}} \\ &= \frac{2(-0,21)}{0,68 - 0,52} = -2,63 \\ 2\varphi_0 &= -69,2^\circ \\ \varphi_0 &= -34,6^\circ .\end{aligned}$$



Lösen Sie die dritte Teilaufgabe, indem Sie I_1 und I_2 angeben!

Wenn Sie eine Lösung haben, dann ...