



Vergleichen Sie Ihre Aufzeichnungen mit der Lösung:

$$\frac{dI_{\xi\xi}}{d\varphi} = -(I_{xx} - I_{yy}) \sin 2\varphi_0 + 2I_{xy} \cos 2\varphi_0$$

$$(I_{xx} - I_{yy}) \sin 2\varphi_0 = 2I_{xy} \cos 2\varphi_0$$

$$\frac{\sin 2\varphi_0}{\cos 2\varphi_0} = \tan 2\varphi_0 = \frac{2I_{xy}}{I_{xx} - I_{yy}} \quad !$$

Na, war das zu viel verlangt?