



Das angegebene Ergebnis

$$\overline{OE} = \sqrt{\frac{I_{\eta\eta}}{A}} = i_{\eta\eta}$$

war natürlich richtig!

Sie hätten sowohl durch Analogiebetrachtungen als auch durch Verwendung der Beziehung

$$\overline{OE}^2 = i_1^2 \cos^2\left(\varphi + \frac{\pi}{2}\right) + i_2^2 \sin^2\left(\varphi + \frac{\pi}{2}\right)$$

zum Ziel kommen können.