



Vergleichen Sie die Zwischenergebnisse:

$$\begin{aligned} I_{1,2} &= \frac{I_{xx} + I_{yy}}{2} \pm \sqrt{\frac{(I_{xx} - I_{yy})^2}{4} + I_{xy}^2} \\ &= \frac{0,68 + 0,52}{2} a^4 \pm \sqrt{\frac{(0,68 - 0,52)^2}{4} + (-0,21)^2} a^4 \\ &= (0,6 \pm 0,22) a^4 \\ \underline{I_1} &= 0,82 a^4 \\ \underline{I_2} &= 0,38 a^4 \end{aligned}$$

Ändern Sie Ihre Aufzeichnungen in der angegebenen Weise ab!