

$$\sin\left(\frac{5}{6}\pi\right) = \frac{1}{2} \Rightarrow P = \left(\frac{5}{6}\pi \mid \frac{1}{2}\right)$$

$$\frac{5}{6}\pi$$



2π

$\frac{5}{6}\pi$



Wenn die Gelenkschraube einen Weg von 2π zurückgelegt hat ist sie wieder an der gleichen Position

$$\Rightarrow \sin\left(\frac{7}{3}\pi\right) = \sin\left(\frac{1}{3}\pi\right) = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$Q = \left(\frac{17}{6}\pi \mid \frac{1}{2}\right)$$



Es gibt ein $n \in \mathbb{Z}$ mit $b = b' + n \cdot 2\pi$, wobei $0 \leq b' < 2\pi$ ist.
Dann ist $\sin(b) = \sin(b')$.

$$0 \leq b - 2\pi < 2\pi \Rightarrow \sin(b) = \sin(b - 2\pi)$$





Dieses Werk ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).
2020 Henrik Horstmann