

0.0.1 Näherung des Sinus für kleine Winkel

$$\sin h \approx \sin 0 + h \cdot \cos 0 = h; (h \text{ klein})$$

Ergebnis: Für Winkel $\lesssim 10^\circ$ gilt die Näherung $\sin \varphi \approx \varphi$ (Bogenmaß).