

LÖSUNG ZU 153:

Für die kleinste Periode p gilt: $p = \frac{2\pi}{b}$

Für die Funktion f mit $f(x) = a \cdot \sin(2x)$ ist kleinste Periode $p = \frac{2\pi}{2} = \pi$.

(1) periodisch mit kleinster Periode π

(2) $f(x - \pi) = f(x)$ für alle x

