

Resultat zu 5.5: Es gilt

$$\int \sin(ax) \cos(bx) dx = - \left(\frac{a}{a^2 - b^2} \cos(ax) \cos(bx) + \frac{b}{a^2 - b^2} \sin(ax) \sin(bx) \right) + c$$

für $c \in \mathbb{R}$.