

Resultat zu 5.4: Bezeichnen wir die gesuchten Stammfunktionen mit F und G , so sind durch

$$F(x) = \frac{1}{2} \ln(e^{2x} + 1) \quad \text{und} \quad G(x) = -\frac{1}{x} ((\ln x)^2 + 2 \ln x + 2)$$

mit $c, k \in \mathbb{R}$ die Lösungen gegeben