

Loesung zu Tuerchen 14

Integralrechnung - Substitution

Mit der Substitution $u = x^2 + 1$ folgt $I = \int du/u = \ln(x^2 + 1) + C$. Zwischen 0 und 1 erhaelt man $\ln(2)$.

Tipp: Kontrollieren Sie Ergebnisse z. B. durch Rueckeinsetzen oder alternative Rechenwege.