

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.9 Integralrechnung (1 Veränderliche)

9.11 Es sei $f(x) = \begin{cases} 5 \sin x + 3x & \text{für } x \leq 1, \\ x^{-1} + 3x^2 & \text{für } x > 1. \end{cases}$ Man berechne $\int_{-2}^5 f(x) dx$. 12/9/11/1