

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.10 Integralrechnung (n Veränderliche)

10.6 Sei $D := \{(x, y) : 0 \leq x \leq 1, 1 \leq y \leq 2\}$, und f sei in D durch $f(x, y) = x^y$ 12/10/6/1 definiert.

Man berechne $\iint_D f(x, y) dx dy$.