

Praktikum 13

Jörn Loviscach

Versionsstand: 13. Januar 2010, 23:27

1. Bestimmen Sie $\int_2^4 \sqrt{10-2x} dx$.
2. Bestimmen Sie $\int_2^4 x \ln(x) dx$ per partieller Integration. Vorüberlegung: Welchen der beiden Faktoren will man ableiten?
3. Bestimmen Sie das Volumen einer Kugel mit Radius r , indem Sie den Graphen einer geeigneten Funktion um die x -Achse rotieren lassen.