

Krummlinig begrenzte Flächen

f ist eine Funktion mit $f(x)=x^2$, $x \in \mathbb{R}_+$ und K_f der Graph von f . Die x -Achse, die Gerade $x=b \in \mathbb{R}_+$ und K_f begrenzen eine Fläche A .

- Wählen Sie ein b und schraffieren Sie die Fläche A im nebenstehenden Schaubild.
- Bestimmen Sie die Größe des Flächeninhalts von A .

