

A1 Erläutere den Begriff Rotationskörper mit eigenen Worten!

A2 Arbeite im LB S. 97ff durch!

A3 Gegeben ist $f(x) = 3$ im Intervall $[2;7]$ ← Änderung: $[2;7]$ statt $[2;5]$
Das Schaubild rotiert um die x – Achse.

- Beschreibung
- Skizze
- Volumen

A4 Gegeben ist $f(x) = -\frac{1}{2}x + 2$
Das Schaubild und die Achsen begrenzen eine Fläche.
Diese Fläche rotiert um die x – Achse.

- Beschreibung
- Skizze
- Volumen

A5 Gegeben ist $f(x) = \frac{1}{4}x^2 + 1$ im Intervall $[1;5]$

Das Schaubild rotiert um die x – Achse.

- Beschreibung
- Skizze
- Volumen