

### Oberfläche Eines Rotationellipsoides

Berechne den Inhalt der Oberfläche eines Rotationsellipsoides

$$\frac{x^2}{c^2} + \frac{y^2}{a^2} + \frac{z^2}{a^2} = 1,$$

d. h. des durch Rotation der Kurve  $(x, \frac{a}{c}\sqrt{c^2 - x^2})$ ,  $|x| \leq c$  um die  $x$ -Achse entstehenden Rotationskörpers.