

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.