



Sie können die Flächeninhalte dieser einfachen Teilflächen nicht berechnen! Sicher haben Sie nur einen Flüchtigkeitsfehler begangen.

Vergleichen Sie:

$$2a \cdot 2a = 4a^2$$

$$-\frac{\pi}{2}a^2$$

$$-\frac{\pi}{2}\left(\frac{a}{2}\right)^2 = -\frac{\pi}{8}a^2 \quad !$$

Bei der Summation der einzelnen A_i müssen Sie beachten, dass die beiden letzten Flächen Ausschnitte darstellen!

$$\sum_{i=1}^3 A_i = 4a^2 - \frac{\pi}{2}a^2 - \frac{\pi}{8}a^2$$

$$\sum_{i=1}^3 A_i = \frac{32 - 5\pi}{8}a^2$$



Gehen Sie zu der Seite zurück, von der Sie kamen!