

## Volumenberechnungen Aufgabe 340

Für 3 D Filme hat ein Kino eine Kuppel in Form einer Halbkugel mit einem Durchmesser von 15 m. Sie soll neu gestrichen werden. Wie groß ist die zu streichende Fläche A?

$$A = \frac{d^2 * \pi}{2} = \frac{15^2 \text{ m}^2 * \pi}{2} = \mathbf{353,25 \text{ m}^2}$$