



$$V = \frac{r^2 \cdot \pi \cdot h}{3}$$

## FORMELN UMSTELLEN

nach h umstellen:

$$V = \frac{r^2 \cdot \pi \cdot h}{3} \quad | \cdot 3$$

$$3V = r^2 \cdot \pi \cdot h \quad | : r^2$$

$$\frac{3V}{r^2} = \pi \cdot h \quad | : \pi$$

$$h = \frac{3V}{r^2 \cdot \pi}$$

nach r umstellen:

$$V = \frac{r^2 \cdot \pi \cdot h}{3} \quad | \cdot 3$$

$$3V = r^2 \cdot \pi \cdot h \quad | : h$$

$$\frac{3V}{h} = r^2 \cdot \pi \quad | : \pi$$

$$\frac{3V}{h \cdot \pi} = r^2 \quad | \sqrt{\quad}$$

$$r = \sqrt{\frac{3V}{h \cdot \pi}}$$

## ALLGEMEINE INFOS