



Begriffe

Figur	Bezeichnung	V	S
	Kugel	$\frac{4}{3}\pi r^3$	$4 \cdot \pi \cdot r^2$
	Würfel	a^3	$6 \cdot a^2$
	Kreiszylinder	$r^2\pi \cdot h$	$2r\pi(r + h)$
	Kreiskegel	$\frac{1}{3}r^2\pi \cdot h$	$r\pi(r + \sqrt{h^2 + r^2})$
	quadr. Pyramide	$\frac{1}{3}a^2 \cdot h$	$a \cdot \left(2 + \sqrt{\frac{1}{4}a^2 + h^2}\right)$
	regul. dreis. Prisma	$\frac{\sqrt{3}}{4}a^2 \cdot h$	$\frac{\sqrt{3}}{2}a^2 + 3ah$
	regul. dreis. Pyramide	$\frac{\sqrt{2}}{12}a^3$	$\sqrt{3}a^2$
	regul. sechss. Pyramide	$a^2 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot h$	$3a \cdot \left(\frac{a\sqrt{3}}{2} + \sqrt{\frac{3a^2}{4} + h^2}\right)$