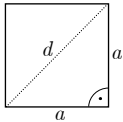


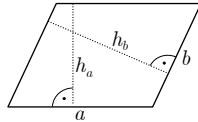
Korrekturen zur Formelsammlung 2007, 1. Auflage

Seite 5:

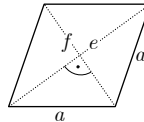
Der Rhombus sollte senkrechte Diagonalen haben!



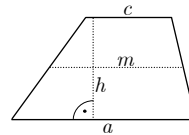
Quadrat



Parallelogramm



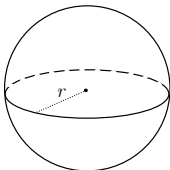
Rhombus



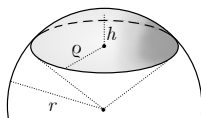
Trapez

Seite 9:

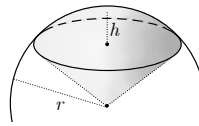
Beim Kugelsegment steht eine Volumenformel in der falschen Spalte!



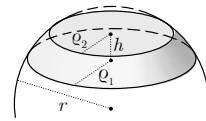
Kugel



Kugelsegment



Kugelsektor



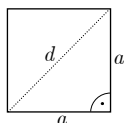
Kugelschicht

	Verschiedene Flächen	Volumen V
Kugel	$S = 4\pi r^2$ (Oberfläche)	$V = \frac{4}{3}\pi r^3$
Kugelsegment	$H = 2\pi r h$ (Haubenfläche)	$V = \frac{1}{3}\pi h^2(3r - h)$ $= \frac{1}{6}\pi h(3\rho^2 + h^2)$
Kugelsektor		$V = \frac{2}{3}\pi r^2 h$
Kugelschicht	$Z = 2\pi r h$ (Zonenfläche)	$V = \frac{1}{6}\pi h(3\rho_1^2 + 3\rho_2^2 + h^2)$

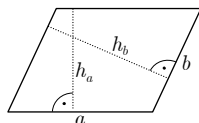
Korrekturen zur Formelsammlung 2007, 1. Auflage

Seite 5:

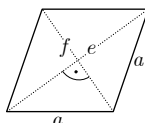
Der Rhombus sollte senkrechte Diagonalen haben!



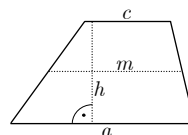
Quadrat



Parallelogramm



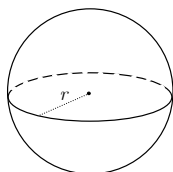
Rhombus



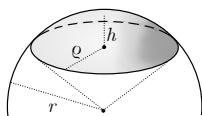
Trapez

Seite 9:

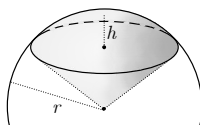
Beim Kugelsegment steht eine Volumenformel in der falschen Spalte!



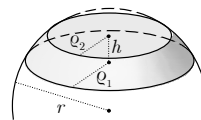
Kugel



Kugelsegment



Kugelsektor



Kugelschicht

	Verschiedene Flächen	Volumen V
Kugel	$S = 4\pi r^2$ (Oberfläche)	$V = \frac{4}{3}\pi r^3$
Kugelsegment	$H = 2\pi r h$ (Haubenfläche)	$V = \frac{1}{3}\pi h^2(3r - h)$ $= \frac{1}{6}\pi h(3\rho^2 + h^2)$
Kugelsektor		$V = \frac{2}{3}\pi r^2 h$
Kugelschicht	$Z = 2\pi r h$ (Zonenfläche)	$V = \frac{1}{6}\pi h(3\rho_1^2 + 3\rho_2^2 + h^2)$