



$g: y = \frac{1}{\sqrt{3}}x + a$ und $\overline{OT} = t = \frac{a}{\sin \varphi}$ und $r_s = t + a$ (Konchoide) und $x_s = r_s \cdot \cos \varphi$, $y_s = r_s \cdot \sin \varphi$, wird erfüllt von

$t = \sqrt[3]{2} a$ das heißt $t^3 = 2 a^3$. Also ist t die Kantenlänge eines Würfels mit dem doppelten Volumen. Achtung!!!! S ist damit nicht konstruiert!!!!!!!