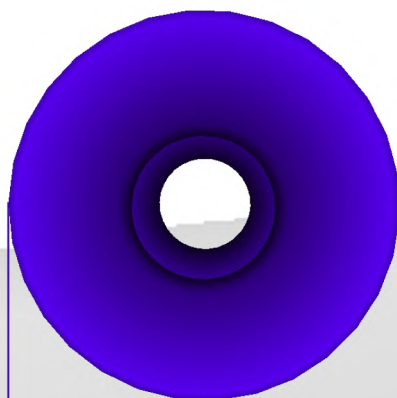


MATEMATIKA U ARHITEKTURI 2

Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Prof. dr Ljiljana Petruševski; Student Mihajlo Žikić. 218/2011

osnova

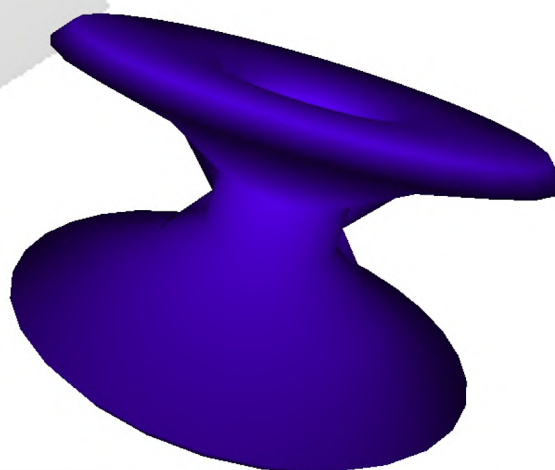


$$\begin{aligned}x &= \sin(u) * 2 * \cos(9 * u) \\ \psi &= \sin(u) \\ z &= 0.5\end{aligned}$$

$$0 \leq u \leq 4 * \pi$$

Rotacija oko ψ ose.

Rotacione površi su površi koje su nastale rotacijom krive. Rotacija iste vrši se oko neke od osa koordinatnog sistema, x, ψ ili z. Dobijena površ je rotirana oko ψ ose i predstavlja predmet enterijera koji može poslužiti za sedenje ili držanje nekih licnih stvari na njemu.



izgled



Upotrebljeni programi: K3Dsurf, Adobe Photoshop

Faculty of Architecture, University of Belgrade; Prof. Ljiljana Petruševski, PhD; Student Mihajlo Žikić. 218/2011
e-Learning support Mirjana Devetaković, MSc; Virtual learning environment for the course <http://www.arh.bg.ac.yu/code/navigate.asp?Id=2420>

MATHEMATICS IN ARCHITECTURE 2