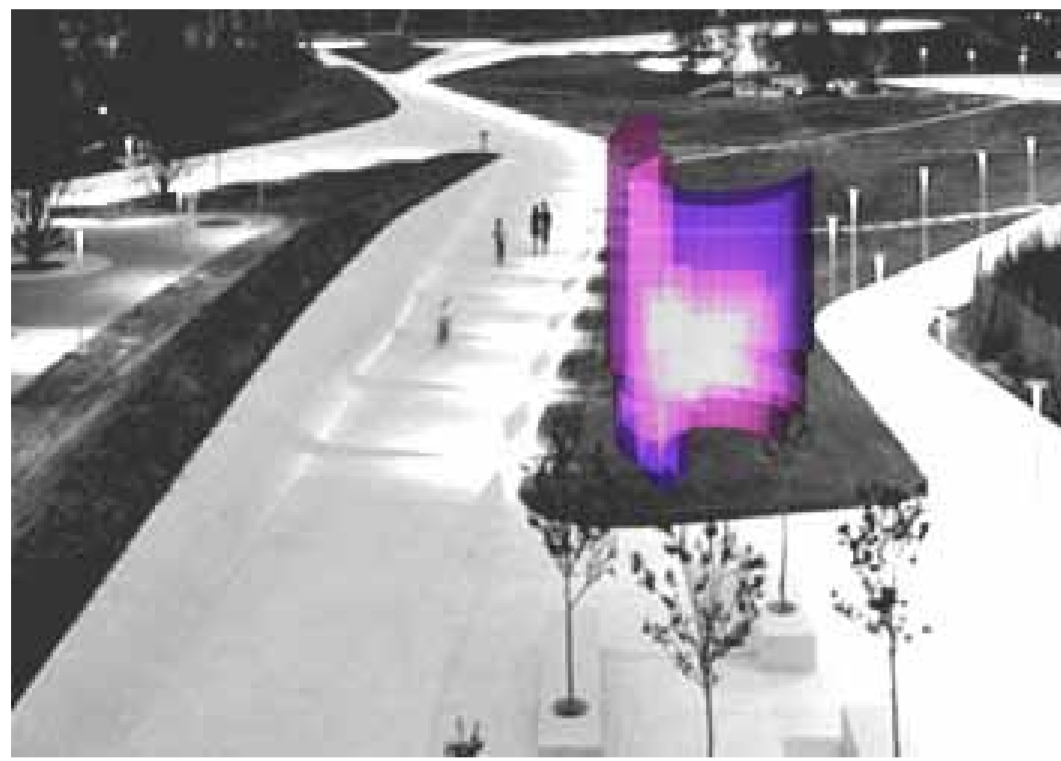


ROTACIONE POVRŠI

Rotacione površi su površi dobijene rotacijom krive, koja je parametarski definisana oko izabrane ose. Ovakve površi imaju primenu u arhitekturi zbog mogućnosti dobijanja zanimljivih oblika i formi. Prikazana rotaciona površ predstavlja instalaciju u javnom prostoru, meeting point...



parametri:

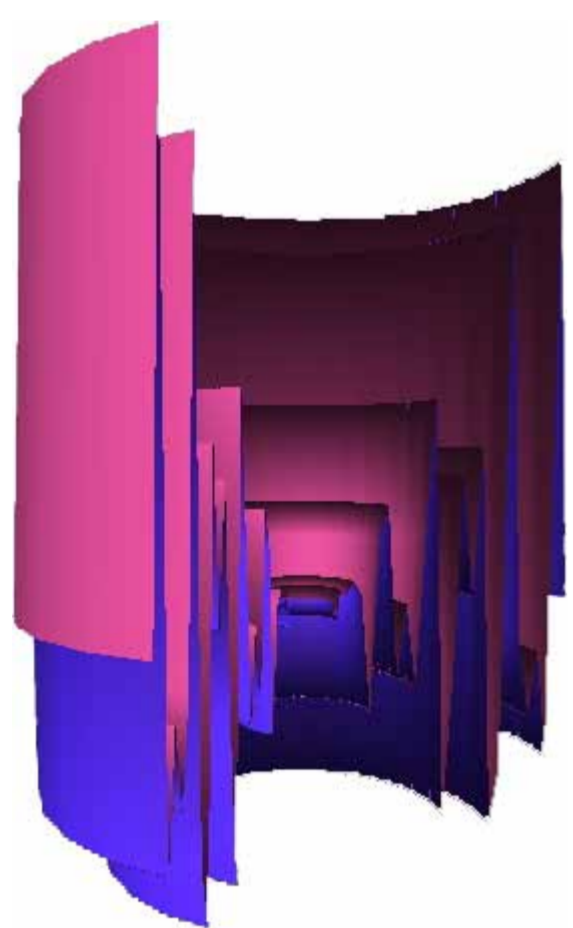
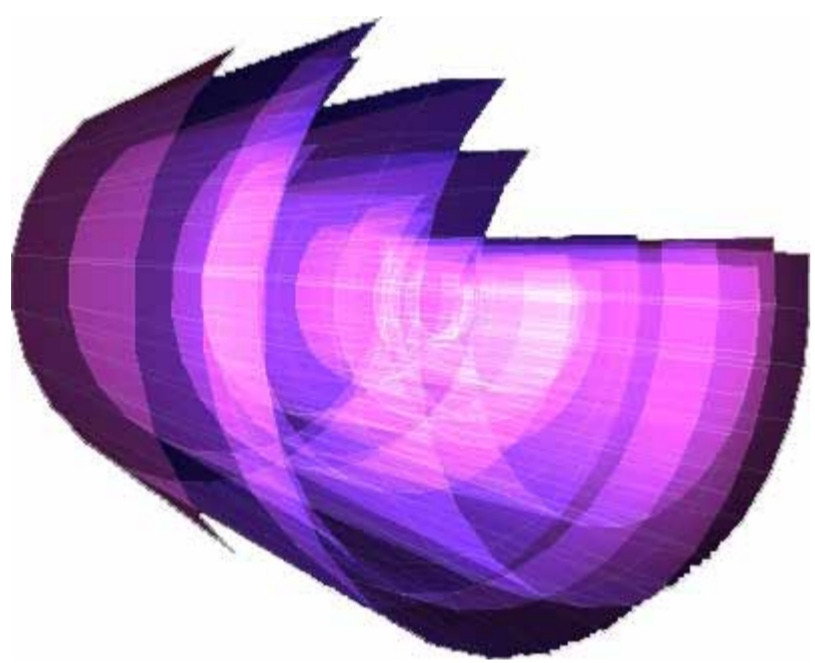
$$x=2*u*\sin(2*u)*\cos(13*u)$$

$$y=u$$

$$z=3$$

$$0 \leq u \leq 8*\pi$$

rotacija po x-osi



otvorena, netransparentna forma



zatvorena, transparentna forma

