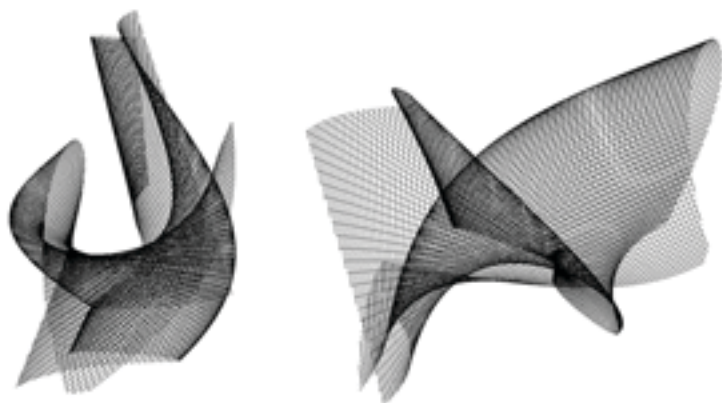


PARAMETARSKI DEFINISANE POVRŠI U PROSTORU

Površni u prostoru.

Matematičko istraživanje površi izvršeno je na osnovu definisanih parametara u i v . Dobijena forma može poslužiti kao arhitektonski objekat ili kao instalacija u javnom gradskom prostoru. Svojom arhitektoničnošću i futurističkim izledom predstavljala bi zanimljiv objekat, koji bi, kako ljudima koji bi se okupljali oko njega, tako i gradu dao neku posebnu svežinu.

Korišćeni programi: 3DGrapher, Photoshop



istraživanje forme

osnova



prednji izgled



bočni izgled

Jednačine površi:

$$x(u,v) = 3 + 6 \cdot \cos(v) \cdot \sin(u)$$

$$y(u,v) = 4 \cdot v + u \cdot v$$

$$z(u,v) = 7 \cdot v \cdot \sin(u) + 4$$

$$\min U : -3$$

$$\min V : -3$$

$$\max U : 4$$

$$\max V : 4$$

$$\text{steps} : 150$$

$$\text{steps} : 150$$

