

MATEMATIKA U ARHITEKTURI 1

Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Prof. dr Ljiljana Petruševski; Student Daria Topić, 2013/073

OVA STRUKTURA, NASTALA JE U FUN 3D PROGRAMU NA OSNOVU DATIH PARAMETARA. PREDSTAVLJA NEOBICNU SKULPTURU OD METALA KOJU SAM ODLUCILA DA POSTAVIM NA PROSTOR GRADSKOG PARKA. SKULPTURA JE NAMENJENA ODMORU I RELAKSACIJI JER SVOJIM IVICAMA I ZAKRIVLJENJIMA, PRAVI NEOBICNE SENKE TOKOM DNEVNE SVETLOSTI SAVRSENE ZA ODMOR LJUDI. TAKODJE SVOJOM DOMINANTNOM POZICIJOM I IZGLEDOM, PRIVLACI LJUDE KA PARKU DA I SAMI DODJU I OTKRIJU NJEGOVE CARI.

DEFINITION:

-FUNCTION $\text{COS}(X)+\text{COS}(Y)+\text{COS}(Z)$
-ISO VALUE 0
-MAX X 5
-MAX Y 6
-MAX Z 4
-MIN X -3.14
-MIN Y -3.14
-MIN Z -1
-X DENSITY 10
-Y DENSITY 2
-Z DENSITY 10

POSITION:

-X POSITION 2
-Y POSITION 0
-Z POSITION 25

ROTATION:

-X ROTATION 5
-Y ROTATION 0
-Z ROTATION 0

SCALE:

-SCALE X 7
-SCALE Y 3
-SCALE Z 15

POVRŠI U PROSTORU



Faculty of Architecture, University of Belgrade; Prof. Ljiljana Petruševski, PhD; Student Daria Topić, 2013/073

MATHEMATICS IN ARCHITECTURE 1