

## Hyperbolsk trådfigur



Vri på håndtaket og se hva som skjer med trådfiguren.

Legg merke til de fine kurvene langs kantene. Disse kalles *hyperbler*, og hele figuren kalles en *hyperboloide*.

*Den spanske arkitekten Antoni Gaudí har latt seg inspirere av slike trådfigurer når han konstruerte sine storslåtte byggverk.*

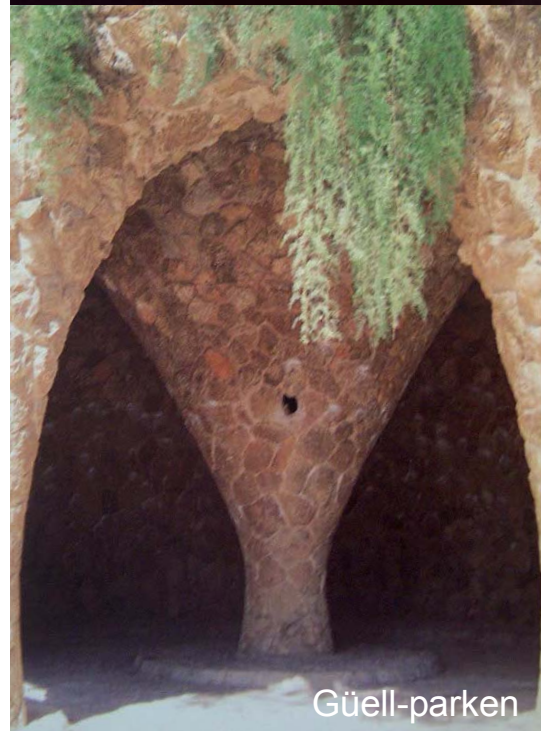
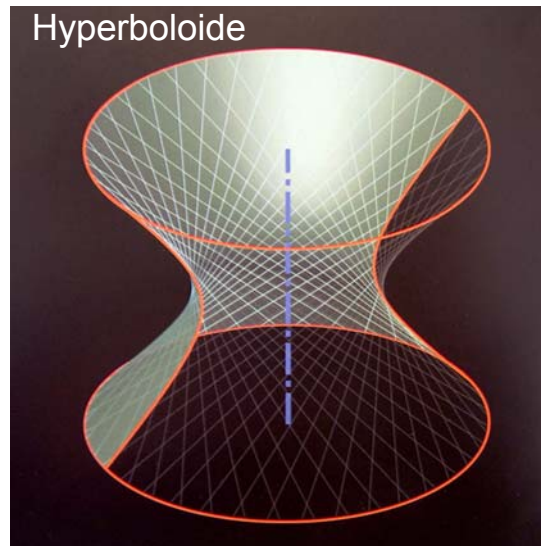
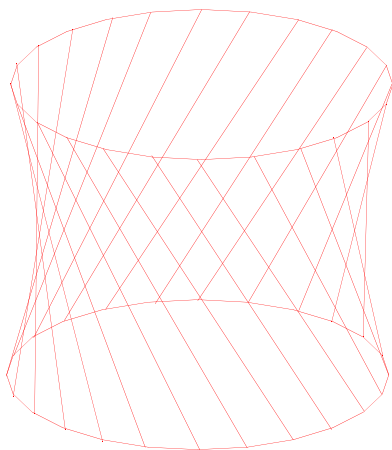
Klippes bort



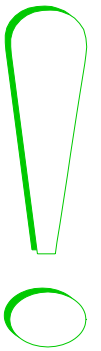
# Experimentarius forklarer:

I forrige århundre levde en kjent, spansk arkitekt i Barcelona, *Antoni Gaudí*. Han lot seg inspirere av trådfigurer av forskjellige slag når han konstruerte sine byggverk. Det var spesielt når han konstruerte søyler at han brukte slike former.

Søylen på det nederste bildet til høyre er hentet fra Güell-parken i Barcelona. Han brukte også disse formene i den berømte kirken Sagrada Familia.



Selv om alle trådene er helt snor-rette danner de til sammen en fint buet form.



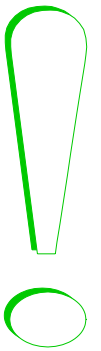


# Familia Sagrada

“Den hellige familie”  
(Antoni Gaudí - Barcelona)



Har vært under bygging de siste 150 år.



Klippes bort