

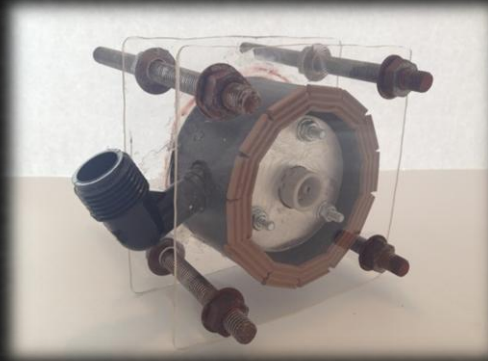
Construcció d'una Turbina de Tesla hidràulica

Joan Güell

Tutor: Dani Urbano



Prototip que funciona amb aire comprimit fet amb un porta discos.



Projecte de Turbina de Tesla hidràulica ja acabat.

Amb els seus invents, Nikola Tesla ha estat un dels físics més influents en la nostra societat. La majoria de les tecnologies que utilitzem dia a dia són seves o derivades de les seves patents. Tot i això, a causa de la seva visió altruista, ecologista i no capitalista va ser boicotejat i desprestigiado.

Aquest treball té dos objectius: explicar breument qui va ser aquest home i dur a terme la construcció des de zero d'una de les seves patents, una Turbina de Tesla hidràulica, amb l'objectiu de generar energia neta connectant l'aparell a un sistema hidràulic corrent, en aquest cas a l'entrada d'aigua de l'aixeta de l'aula de tecnologia.

La part teòrica conté una introducció sobre Tesla i explica els principis de funcionament de la seva turbina. També analitza la diferència entre aquest tipus de turbina i les turbines convencionals.

La part pràctica consisteix en una memòria de construcció, primer d'un prototip fet amb materials domèstics que funciona amb aire comprimit, i segon de la memòria de construcció de la Turbina de Tesla hidràulica definitiva i una anàlisi dels resultats obtinguts a partir de les proves de funcionament fetes.