



Min Vildeste ide

- Det energiskabende banetorv

Produkt



Beskrivelse af produkt

På vores nye banetorv så er der små plader i stedet for de normale "hjul" der er. I bunden af pladen er der små magneter. For at magneterne frastøder hinanden og laver energi, så ligger syd og syd magnet ved siden af hinanden og det samme med nord magneten. Når energien fra magneterne når hen til væggen, er der en plade inde i væggen som laver den kinetiske energi om til strøm. Den strøm kan bruges til lyset i svømmehallen, eller opvarmningen af vandet.

Problemstilling

Svømmehaller bruger meget strøm. Strømmen i svømmehallen bliver brugt til at varme vandet op, rense det og have lyset tændt i hele svømmehallen. Derfor skal vi finde en løsning på hvordan vi kan spare strøm, eller lave vores eget strøm så det ikke bliver for dyrt i disse tider.

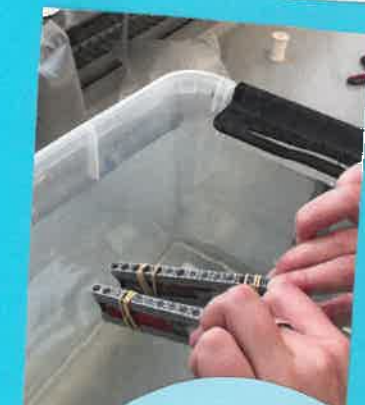
Min vildeste ide

Løsning/produkt

Vi er to piger der svømmer, og derfor ville vi gerne opfinde noget som kunne hjælpe det sted som vi er hver eneste dag: Svømmehallen. Derfor har vi opfundet "Det energiskabende banetorv". Banetorvet skaber energi ved hjælp af bølgerne i vandet. Bølgerne laver kinetisk energi, den kinetiske bliver så omdannet til elektrisk energi, og det bedste ved det er at man ikke behøver at lave en hel ny svømmehal det har man også gøre i dem der allerede er.



$E_{kin} \rightarrow E_{el}$



Magneter
Vender samme vej

Forklaring af video

På vores video kan i se en opstilling. Vi startede med at finde på en ide der kunne skabe strøm. Vi har valgt og bygge en model. Modellen består af magneter, snor, Lego, en kasse og elastikker. Vi tog 2 lange teknik Lego frem og puttede magneten ind i mellem dem. Vi har så viklet elastikker rundt om for at holde det stabilt. Efter bandt vi dem på en snor. Det var så det der blev til en miniudgave af vores ide.

QR-kode til video

