

Hvorfor ledninger?

Hvad nu hvis strøm var nemmere. Strøm er en stor ting i vores hverdag. Vi bruger strøm når vi f.eks. bruger vores telefon, computer, iPad osv. Selv bare en lille computermus bruger også strøm. Men den eneste måde at få strøm nu er, via ledninger. En ledning betyder rigtig meget for os. Vi udvikler hele tiden ledninger til at være længere, nemmere og mere farverige. Men er den virkelig så smart?

Så vi tre drenge er kommet op med en idé. Idéen er **TRÅDLØST STRØM**. Sådan virker det: man har et circuit board som laver hurtig vekselstrøm fra en stikkontakt. Vekselstrømmen går så videre indtil den rammer en spole. Spolen laver så den hurtige vekselstrøm om til et magnetisk felt. Dette magnetiske felt kan række helt op til ca. 10 meter. Dette magnetiske felt kan blive opfanget af en helt anden spole som er inde for det her magnetiske felt. Den her spole laver det magnetiske felt om til strøm igen og strømmen kan så fortsætte ind i ens devices.

Vi har regnet på det og kom frem til at 80% af alt det strøm der kommer igennem forsvinder hvis man kun har en spole indenfor det magnetiske felt. Så vi fandt på en idé at man kunne sætte spoler bag ved eller foran hovedspolen, for at samle alle 100% af systemet. Man kunne så skabe en modstand og se om der var flere spoler i systemet og slukke alle de spoler som man ikke behøvede. På denne måde bruger man 100% af systemet og man spilder ikke strøm.

Systemet er ikke farligt da det er et magnetisk felt, som er lige så stærkt som jordens magnetiske felt.

