FORSØKSRAPPORT: SOLCELLEBIL

Hensikt/mål: Hva var hensikten med forsøket?

Teoridel: Her kan du skrive litt om solenergi, hvordan et solcellepanel fungerer, parallellkobling, seriekobling eller annen teori du føler er relevant til forsøket.

(evt. Hypotese): En hypotese er en forhåndsforestilling. Altså hva dere tror at vil skje.

Utstyr: Hvilket utstyr brukte dere? Du bør både oppgi materialer og verktøy.

Framgangsmåte: Forsøksbeskrivelsen skal skrives slik at de som leser den kan gjennomføre forsøket på samme måte som dere gjorde.

Resultat: Hva skjedde? Her skal du ikke si noe om hvorfor, men kort og presist fortelle hva resultatet av forsøket ble. Eksempel:

*Bilen brukte \*\* sekund på å kjøre en distanse på 7 meter.*

Gjennomførte dere flere forsøk hvor dere endret på en variabel kan dere fremstille dette i en tabell. Eksempel:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Distanse:*  | *Vinkel på solcellepanel:* | *Tid:* |
| *7 meter* |  *90 grader* | *\*\** |
| *7 meter* |  *45 grader* | *\*\** |
| *7 meter* |  *70 grader* | *\*\** |

Diskusjon: I diskusjonsdelen av rapporten skal dere gjøre rede for feilkilder, og forklare hva som skjedde og hvorfor.

Konklusjon: Konklusjonen skal være kort. Omtrent en setning. Dersom man ikke kan skrive en kort konklusjon er man ikke ferdig med diskusjonsdelen. Et tips er å henvise til hypotesen eller hensikten med forsøket.