

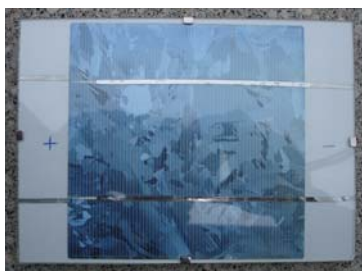
## Solceller i skifteramme

### Formål

At beskytte solcellen så den kan tåle at blive håndteret

### Du skal bruge

1. solcelle
2. skifteramme
3. prøveledninger med krokodillenæb
4. voltmeter



### Sådan gør du

1. Placer skifterammen med bagsiden op
2. Afmonter de 4 holdeklips
3. Placer skifterammen med glasset op
4. Fjern glasset fra skifterammen
5. Placer solcellen midt på skifterammen
6. Skriv + og - på det hvide papir på skifterammen. Forsiden på solcellen er - og bagsiden er +
7. Placer glasset over solcellen
8. Monter de 2 holdeklips i siderne
9. Fold ledningerne fra solcellen så de danner et kryds over hullerne til klipsene
10. Monter de to sidste klips så de har kontakt til ledningerne
11. Afprøv solcellen ved at forbinde klipsene til et voltmeter. I solskin skal voltmeteret vise 0,5 V

### Resultater/iagttagelser

#### Bemærkninger

I solskin giver solcellerne altid en spændingsforskel på 0,5 volt. Jo større arealet af en solcelle er des større er strømstyrken - antal ampere. Solceller kan kobles sammen på samme måde som batterier så man får den spændingsforskel man ønsker. Sammenloddede serier af solceller kan også bygges ind i skifterammer