

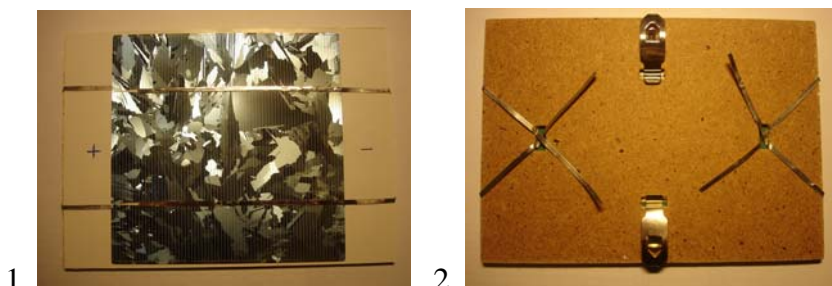
## Solceller i skifteramme

### 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 opad
2. Afmonter de 4 holdeklips
3. Placer skifterammen med glasset opad
4. Fjern glasset fra skifterammen
5. Placer solcellen midt på skifterammen (billede 1)
6. Skriv + og - på det hvide papir på skifterammen. Den blå side på solcellen er minus og den grå er plus
7. Placer glasset over solcellen
8. Monter de 2 holdeklips i siderne
9. Fold ledningerne fra solcellen om på bagsiden, så de danner et kryds over hullerne til klipsene (billede 2)
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

### 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.