

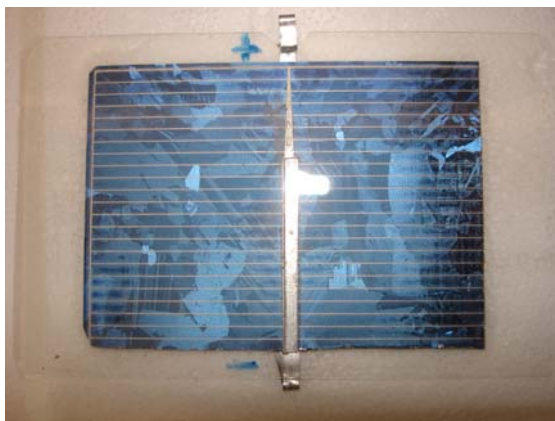
Laminerede solceller

Formål

At laminere små solceller

Du skal bruge

1. solcellerester
2. lamineringsfolie - size credit card
3. printsav med diamantklinge
4. beskyttelsesbriller
5. flad forbindelses-ledning
6. prøveledninger med krokodillenæb
7. voltmeter



Sådan gør du

1. Sav solcellerne ud, så de er 1 cm mindre end lamineringsfolien - brug beskyttelsesbriller
2. Monter plus- og minus-ledninger på solcellen med tape
3. Klip et lille hak til ledningen i den lukkede ende af lamineringsfolien
4. Placer solcellen midt i lamineringsfolien så ledningerne stikker ud til hver sin side
5. Placer lamineringsfolien med solcellen i lamineringsmaskinen
6. Skriv + og - på den færdige solcelle - den blå side af solcellen er minus og den grå side er plus
7. Afprøv solcellen ved at forbinde den til et voltmeter. I solskin skal voltmeteret vise 0,5 V

Bemærkninger

I solskin har 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.