## Onderzoek 1: welke schakeling brengt het meeste op?

Vul aan: **/ 1**

zonnepanelen kunnen we schakelen en schakelen.

Vul aan: **/ 2**

Bij een parallelschakeling schakelen we zonnepanelen

Bij een serieschakeling schakelen we zonnepanelen

Vul aan:  **/ 3**

Het grootste nadeel aan het zonnepanelen in serie schakelen is dat 1 lampje uitvalt , de andere zonnepanelen

Plaats ik 3 zonnepanelen in serie dan meet ik V

Plaats ik 3 zonnepanelen in parallel dan meet ik V

 Vul aan: **/ 2**

De schakeling gaat meer spanning opwekken dan de schakeling.

we schakelen onze zonnepanelen in de praktijk dus beter in

Onderzoek 2: In welke hellingsgraad geven de zonnepanelen het meeste rendement, doorheen het hele jaar gezien?

Vul aan : **/ 2**

Bij een schakeling van 1 geschakeld zonnepaneel krijgen V

Bij een schakeling van 3 geschakelde zonnepanelen krijgen V

 Vul aan **: / 4**

Als ik 1 zonnepaneel schakel onder een hoek 70 graden gaat mijn spanning V zijn.

Als ik 3 zonnepanelen in serie schakel onder een hoek 70 graden gaat mijn spanning V zijn.

Als ik 1 zonnepaneel in parallel schakel onder een hoek 70 graden gaat mijn spanning V zijn.

Als ik 1 zonnepaneel schakel onder een hoek 70 graden gaat mijn spanning V zijn.

Vul nu de zelfevaluatie in:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vak attituden | Onvoldoende 0 | Matig 1 | Goed 2 | Lkr |
| samenwerking | Samenwerking is voor mij werk doorschuiven naar medeleerlingen. Ik werk tegen inde groep. | Van samenwerking is nauwelijks sprake. Ik ben afhankelijk van de groep. Ik zet me niet in voor degroep. | Goede samenwerking met anderen. Ik zet zich niet alleen in voor zijn eigen werk, maarook voor de groep. | /2 |
| structuur | Ik werk niet met structuur. Ik kijk niet naar stappenplan in de cursus. | Ik werkt moeilijk planmatig heb hulp nodig van leerkracht of medeleerlingen. | Ik werk planmatig en zelfstandig zonder hulp van leerkracht / medeleerlingen. | /2 |
| Totaal: / 4 |

# Totaal score attitude: /4

Score onderzoeken:

Onderzoek 1 : / 8

Onderzoek 2: / 6

# Totaal score onderzoeken : / 14

# Totaal score onderzoeken + attitude : / 18