***SAMENVATTING NATUURKUNDE H.2***

***SOORTEN***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Grootheid*** | ***Symbool*** | ***Eenheid*** | ***symbool*** |
| Lading | Q | Coulomb | C |
| Stroom | I | Ampère | A |
| Lengte | L | Meter  | M |
| Tijd | T | Seconden  | S |
| Spanning | U | Volt | V |
| Weerstand | R | ohmega | Ω |

Formules:

E=PxT , P= vermogen in W=J/S (energie per seconde)

J(joule)=VxA , 1 volt betekent: de batterij geeft aan elke ampère 1joule ALTIJD GELIJK!

Q=TxI

U=IxR , R= weerstand

Joule per seconde en watt is hetzelfde !

***SCHAKELINGEN***

Serie: Parallel:



Dus bij een serieschakeling is A altijd hetzelfde, en bij een parallel is V altijd hetzelfde.

