**Nat sv 3.1-3.6**

Weerstand berekenen

* Serie rv=r1 +r2 ampère is overal hetzelfde
* Parallel rv=1/(1/r1+1/r2) ampère word verdeeld

1kwh = 1000wh

L = lengte = meters ohm\*oppervlak/Roo

A = oppervlak = mm2 Roo\*lengte/ohm

R = ohm = Ω Roo\*lengte/oppervlak volt/ampère

P = watt = watt volt\*ampère

U = volt = volt ohm/volt watt/ampère

I = ampère = ampère watt/volt

T = tijd = uur

E = kilowattuur = kWh Roo\*tijd

ρ = Roo = Roo ohm\*oppervlak/lengte



Dezelfde soort ladingen stoten elkaar af bv positief en positief stoten af. Verschillende ladingen trekken een b.v. negatief en positief.

Alleen negatieve deeltjes kunnen overspringen. Deze deeltjes heten elekronen