

## 01 03 001 Elektrische veldsterkte

### Elektrische veldsterkte.

De sterkte van een elektrisch veld rond een punt.

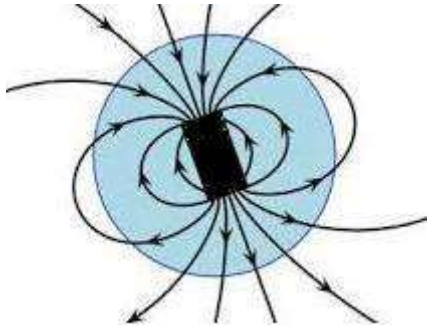
### Elektrische veldsterkte.

Heeft behalve een grootte ook een richting.

De veldsterkte is niet te zien, net zo als de magneetsterkte niet te zien is bij een magneet.

Hoe meer "LIJNEN" hoe meer veldsterkte.

Dichtbij zullen er meer lijnen lopen als ver van het punt af.



### Elektrische veldsterkte.

Wordt uitgedrukt in volt per meter ( $Vm^{-1}$ ).

$$E = V/m$$

NB: De elektrische veldsterkte  $E$  moet niet verward worden met energie  $E$ .