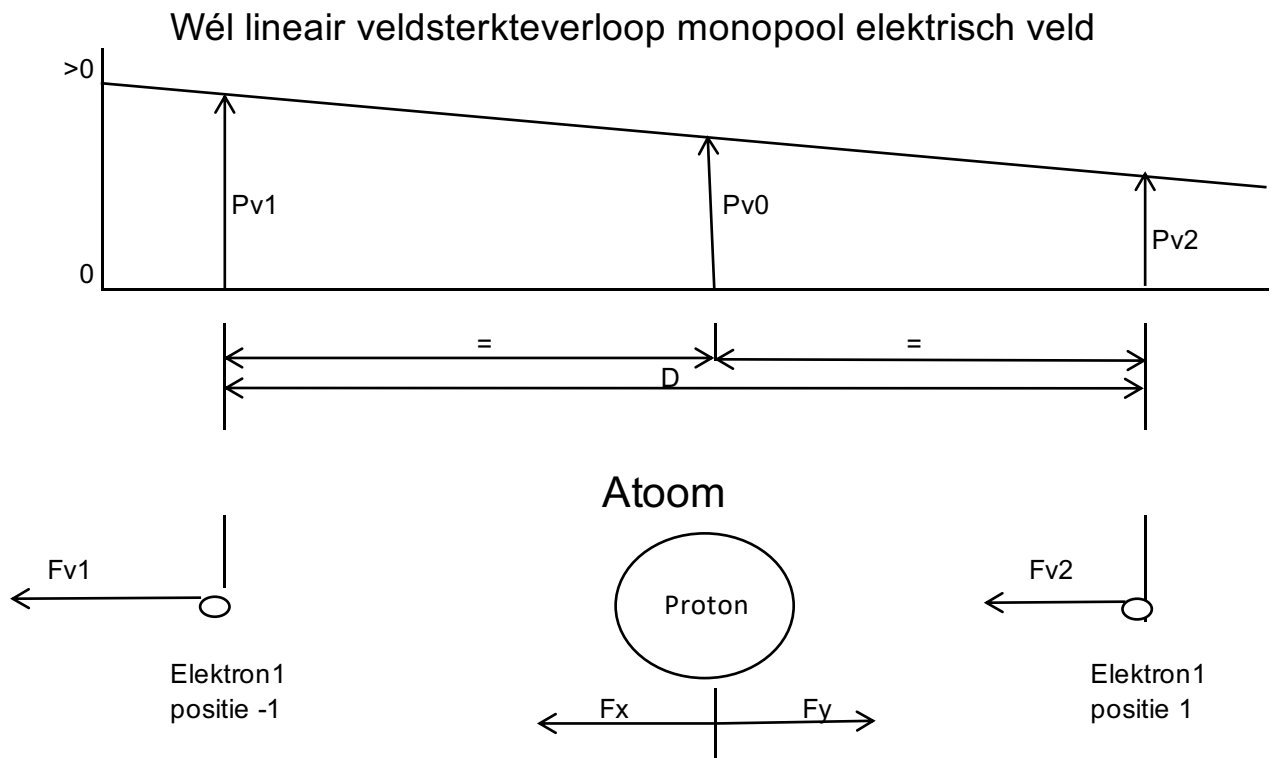


Zie werkblad [Lading](#).

N Toelichting.



- a. Stel:
- 1 Een bevroren wél lineair monopool statisch elektrisch veld.
 - 2 Een bevroren atoom met 1 elektron.
 - a. Toelichting:
 - 1 Het elektron bevindt zich tegelijkertijd in positie 1 en -1.
 - 3 P_v = Aanwezige veldsterkte.
 - 4 F_v = Uitgeoefende kracht op elektron.
 - 5 F_x = Resultante F_v .
 - 6 F_y = Uitgeoefende kracht op proton.
 - 7 D = Diameter atoom.
- b. Dan geldt:
- 1 $F_x = (F_{v1} + F_{v2}) / 2$.
 - 2 $F_x = F_y$.

Conform de Natuurwet geldt het onderstaande.

Als waar is:

- o Voor wél lineair veldsterkteverloop geldt: Kracht op elektron en proton heft elkaar wél op.

Is ook waar:

- o Voor níét lineair veldsterkteverloop geldt: Kracht op elektron en proton heft elkaar níét op.

Toelichting:

 - 1 P_{v0} blijft onveranderlijk.
 - 2 P_{v1} wordt in *meerdere* mate $> P_{v0}$.
 - 3 P_{v2} wordt in *mindere* mate $> P_{v0}$.
 - 4 $F_x \neq F_y$ ($F_x > F_y$).

Voor *dubbel bolvormig subatomair* deeltje geldt: Hetzelfde principe.

Voor *enkel spiraalvormig* subatomair deeltje (gluon) geldt: Hetzelfde principe.

