

Twee spleten experiment.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

- 1 Inleiding.
- 2 Uitgangspunt.
- 3 Samenvatting.
- 4 Onderbouwing.
- 5 Bijlagen.

1 Inleiding.

Vraagstelling.

- Is waarneming m.b.t. twee spleten experiment relatief?
Toelichting:
 - In de zin van **gezien van binnenuit (gbi)** vs. **gezien van buitenaf (gbu)**.

Voor afkorting 'k λ ' geldt: Is kleinst begrensd (Planckafstand).

2 Uitgangspunt.

Twee spleten experiment.

3 Samenvatting.

3.1 **Algemeen.**

Waarneming m.b.t. twee spleten experiment zijn relatief.

3.2 **Conclusies.**

Diverse.

4 Onderbouwing.

- 1 Als waar is:
 - Voor twee spleten experiment geldt: Elektron als $\neq k\lambda$ deeltje vertoont interferentiepatroon op scherm.
- 2 Als waar is:
 - Voor vrij elektron als wél fysiek $\neq k\lambda$ deeltje (zonder beïnvloeding van zwaartekracht) geldt: Beweegt zich rechtlijnig.
- 3 Als waar is:
 - Voor elektron als wél fysiek $\neq k\lambda$ deeltje geldt: Heeft massa $m \neq 0$.
- 4 Als waar is:
 - Voor elektron als wél fysiek $\neq k\lambda$ deeltje geldt: Heeft snelheid $v \neq$ lichtsnelheid c .
- 5 Is ook waar:
 - Voor recht bewegend, wél fysiek, $\neq k\lambda$ deeltje, $m \neq 0$, $v \neq c$, (gbi) geldt: Is op meerdere plekken tegelijk aanwezig.
- 5 Als waar is:
 - Voor recht bewegend, wél fysiek, $\neq k\lambda$ deeltje, $m \neq 0$, $v \neq c$, (gbi) geldt: Is op meerdere plekken tegelijk aanwezig.
- 6 Is ook waar:

Twee spleten experiment.

- Voor recht bewegend, wél fysiek, \neq $k\beta$ deeltje, $m \neq 0$, $v \neq c$, (*gbu*) geldt: Is op één plek tegelijk aanwezig.
- 7 Is ook waar:
 - Voor *rond* bewegend, wél fysiek, \neq $k\beta$ deeltje, $m \neq 0$, $v \neq c$, (*gbi*) geldt: Is op één plek tegelijk aanwezig.
- 8 Is ook waar:
 - Voor *rond* bewegend, wél fysiek, \neq $k\beta$ deeltje, $m \neq 0$, $v \neq c$, (*gbu*) geldt: Is op meerdere plekken tegelijk aanwezig.
- 9 Is ook waar:
 - Voor recht bewegend, wél fysiek, \neq $k\beta$ deeltje, $m = 0$, $v = c$, (*gbi*) geldt: Is op meerdere plekken tegelijk aanwezig.
- 10 Is ook waar:
 - Voor recht bewegend, wél fysiek, \neq $k\beta$ deeltje, $m = 0$, $v = c$, (*gbu*) geldt: Is op één plek tegelijk aanwezig.
- 11 Is ook waar:
 - Voor *rond* bewegend, *niét fysiek*, $= k\beta$ deeltje, $m = 0$, $v = c$, (*gbu*) geldt: Is op meerdere plekken tegelijk aanwezig.
- 12 Is ook waar:
 - Voor *rond* bewegend, *niét fysiek*, $= k\beta$ deeltje, $m = 0$, $v = c$, (*gbi*) geldt: Is op één plek tegelijk aanwezig.

5 Bijlagen.

- Geen.