

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- PD – SD.

Het betreft: Planckdeeltje in relatie tot subatomair deeltje.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Voor *BSD* geldt: Uitwendig PD beweegt *bolvormig* om inwendig PD.

Voor *SSD* geldt: Uitwendig PD beweegt *spiraalvormig* om inwendig PD.

Voor *BSD* geldt: Is *uitsluitend rond*.

Voor *SSD* geldt: Is *zowel recht als rond*.

Voor *PD* geldt: Heeft *één* grootte.

Voor *SD* geldt: Heeft *meerdere* grootte.

Voor uitwendig PD in relatie tot SD geldt: Afstand tot inwendig PD is variabel.

Voor *uitwendig* PD in relatie tot *BSD* geldt: Mate van beweging = c .

Voor *inwendig* PD in relatie tot *BSD* geldt: Mate van beweging $\neq c$.

Voor *uitwendig* PD in relatie tot *BSD* geldt: Is in *beweging*.

Voor *inwendig* PD in relatie tot *BSD* geldt: Is in *rust*.

Voor uitwendig PD in relatie tot zowel *DSSD* als *ESSD* geldt: Mate van beweging $\neq c$.

Voor inwendig PD in relatie tot zowel *DSSD* als *ESSD* geldt: Mate van beweging $\neq c$.

Voor uitwendig PD in relatie tot zowel *DSSD* als *ESSD* geldt: Mate van beweging is variabel.

Voor inwendig PD in relatie tot zowel *DSSD* als *ESSD* geldt: Mate van beweging is vast.

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

Is onderverdeeld:

- 1 Begrippen.
- 2 PD in relatie tot SD.

4.1 Begrippen.

SD = Subatomair Deeltje.
BSD = Bolvormig Subatomair Deeltje.
DBSD = Dubbel Bolvormig Subatomair Deeltje (= BSD).
SSD = Spiraalvormig Subatomair Deeltje.
DSSD = Dubbel Spiraalvormig Subatomair Deeltje.
ESSD = Enkel Spiraalvormig Subatomair Deeltje.
PD = Planckdeeltje.

Voor SD geldt:

- o Aantal inwendig PD = uitwendig PD.
- o *Uitwendig* PD heeft lading/spin $1(+óf-)$.
- o *Inwendig* PD heeft lading/spin $0(+én-)$.
- o Is zowel bol- als spiraalvormig.
- o Heeft zowel níet als wél massa.

Voor BSD (alle soorten SD, uitgezonderd foton en gluon) geldt:

- 1 Uitwendig PD beweegt zich *bolvormig* om inwendig PD.
- 2 Uitwendig PD beweegt zich met $= c$ loodrecht om inwendig PD.
- 3 Uitwendig PD beweegt zich met *vaste* spoed/afstand om inwendig PD.
- 4 Aantal uitwendig PD is *zowel één* als meerdere (maximaal drie).
- 5 PD is ruimtelijk *zowel* gescheiden als samengevoegd.

Wikkel een touwtje met vaste afstand en spoed om een punt, en je ziet een bol.

Het touwtje weerspiegelt de baan van uitwendig PD met zowel níet neutrale lading (-) als lading (+).

Het punt weerspiegelt inwendig PD met wél neutrale lading.

Voor lading(+én-) in domein buiten SD geldt: Is wél neutraal; Heeft níet wisselwerking met lading(+óf-).

Voor lading(+én-) in domein binnen SD geldt: Is níet neutraal; Heeft wél wisselwerking met lading(+óf-).

Voor SSD (foton en gluon) geldt:

- 1 Uitwendig PD beweegt *spiraalvormig* om inwendig PD.
- 2 Uitwendig PD beweegt met $\neq c$ loodrecht om inwendig PD.
- 3 Uitwendig PD beweegt met *variabele* spoed/afstand om inwendig PD.
- 4 Aantal uitwendig PD is *uitsluitend één*.
- 5 PD is ruimtelijk *uitsluitend* samengevoegd.

PD - SD.

Voor *DSSD* (foton) geldt:

- 1 Profielvorming is *dubbel*.
- 2 Inwendig PD beweegt recht, *zowel* heen als terug.
- 3 Uitwendig PD beweegt rond (dubbelspiraalvormig), *zowel* heen- als terug.

Wikkel een touwtje enkelspiraalvormig om een ronde staaf in rust, en je ziet een veer.

Het touwtje weerspiegelt de baan van uitwendig PD met níet neutrale lading.

De staaf weerspiegelt de baan van inwendig PD met wél neutrale lading.

Voor lading(+én-) in domein buiten SD geldt: Is wél neutraal; Heeft níet wisselwerking met lading(+óf-).

Voor lading(+én-) in domein binnen SD geldt: Is níet neutraal; Heeft wél wisselwerking met lading(+óf-).

Voor *ESSD* (gluon) geldt:

- 1 Profielvorming is *enkel*.
- 2 Inwendig PD beweegt recht, *uitsluitend* heen.
- 3 Uitwendig PD beweegt rond (enkelspiraalvormig), *uitsluitend* heen.

Wikkel een touwtje enkelspiraalvormig om een ronde staaf in rust, en je ziet een veer.

Het touwtje weerspiegelt de baan van uitwendig PD met níet neutrale lading.

De staaf weerspiegelt de baan van inwendig PD met wél neutrale lading.

Voor lading(+én-) in domein buiten SD geldt: Is wél neutraal; Heeft níet wisselwerking met lading(+óf-).

Voor lading(+én-) in domein binnen SD geldt: Is níet neutraal; Heeft wél wisselwerking met lading(+óf-).

Voor PD geldt:

- o Bestaat uit onbegrensd³ punten.
- o Heeft grootte $1,61618E-35$ m.
- o Heeft zowel lading/spin 0(+én-) als 1(+óf-).
- o Is bolvormig.
- o Is (als enig object in het heelal) massief.

Voor punt geldt:

- o Is aaneen te schakelen.
- o Is gevulde ruimte.
- o Is met zichzelf samen te voegen.
- o Is onbegrensd klein.
- o Is recht (kubus).

4.2 PD in relatie tot SD.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor subatomair stelsel geldt: Draaisnelheid uitwendige om centrum is $= c$ [Stelsels-Kenmerken].

2i Voor BSD geldt: Uitwendig PD beweegt bolvormig om inwendig PD.

2a Voor BSD geldt: Uitwendig PD beweegt *bolvormig* om inwendig PD.

Toelichting:

- o Het betreft spiraalvormige beweging dat leidt tot *rond* geheel.
- o Voor inwendig PD geldt: Is in *rust*.

PD - SD.

- 3i Voor SSD geldt: Uitwendig PD beweegt *spiraalvormig* om inwendig PD.
Toelichting:
○ Het betreft *spiraalvormige* beweging dat leidt tot *recht* geheel.
○ Voor inwendig PD geldt: Is in *beweging*.
- 2a Voor BSD geldt: Uitwendig PD beweegt *bolvormig* om inwendig PD.
4a Voor *bolvorm* geldt: Is *rond*.
5i Voor BSD geldt: Is *uitsluitend* rond.
- 5a Voor *BSD* geldt: Is *uitsluitend* rond.
3a Voor SSD geldt: Uitwendig PD beweegt *spiraalvormig* om inwendig PD.
6a Voor *spiraalvorm* geldt: Is in elk geval *rond*.
7i Voor SSD geldt: Is *zowel* recht als rond.
- 8a Voor PD geldt: Is *bolvormig* [PD - Vorm].
9i Voor PD geldt: Heeft *één* grootte.
- 9a Voor *PD* geldt: Heeft *één* grootte.
10i Voor *SD* geldt: Heeft *meerdere* grootte.
- 10a Voor *SD* geldt: Heeft *meerdere* grootte.
2a Voor BSD geldt: Uitwendig PD beweegt *bolvormig* om inwendig PD.
3a Voor SSD geldt: Uitwendig PD beweegt *spiraalvormig* om inwendig PD.
11i Voor uitwendig PD in relatie tot SD geldt: Afstand tot inwendig PD is *variabel*.
- 1a Voor subatomair stelsel geldt: Draaisnelheid uitwendige om centrum is = *c*.
12i Voor uitwendig PD in relatie tot BSD geldt: Mate van beweging = *c*.
- 12a Voor *uitwendig* PD in relatie tot BSD geldt: Mate van beweging = *c*.
13i Voor *inwendig* PD in relatie tot BSD geldt: Mate van beweging \neq *c*.
- 13a Voor inwendig PD in relatie tot BSD geldt: Mate van beweging \neq *c*.
12a Voor uitwendig PD in relatie tot BSD geldt: Mate van beweging = *c*.
14i Voor PD in relatie tot BSD geldt: Mate van beweging is *zowel* = *c* als \neq *c*.
- 12a Voor uitwendig PD in relatie tot *BSD* geldt: Mate van beweging = *c*.
15i Voor uitwendig PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van beweging \neq *c*.
- 15a Voor uitwendig PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van beweging \neq *c*.
3a Voor *SSD* geldt: Uitwendig PD beweegt *spiraalvormig* om inwendig PD.
16i Voor uitwendig PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van beweging \neq 0.
- 14a Voor PD in relatie tot *BSD* geldt: Mate van beweging is *zowel* = *c* als \neq *c*.
15a Voor uitwendig PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van beweging \neq *c*.
17i Voor PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van beweging is *uitsluitend* \neq *c*.
- 17a Voor PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van beweging is *uitsluitend* \neq *c*.
18i Voor PD in relatie tot *DSSD* geldt: Mate van beweging is *uitsluitend* \neq *c*.
- 17a Voor PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van beweging is *uitsluitend* \neq *c*.
19i Voor PD in relatie tot *ESSD* geldt: Mate van beweging is *uitsluitend* \neq *c*.
- 12a Voor uitwendig PD in relatie tot *BSD* geldt: Mate van beweging = *c*.
20i Voor uitwendig PD in relatie tot *BSD* geldt: Is in *beweging*.

PD - SD.

- 20a Voor *uitwendig* PD in relatie tot BSD geldt: Is in *beweging*.
21i Voor *inwendig* PD in relatie tot BSD geldt: Is in *rust*.
- 21a Voor inwendig PD in relatie tot BSD geldt: Is in *rust*.
20a Voor uitwendig PD in relatie tot BSD geldt: Is in *beweging*.
22i Voor PD in relatie tot BSD geldt: Is zowel in *beweging* als *rust*.
- 22a Voor PD in relatie tot *BSD* geldt: Is *zowel* in *beweging* als *rust*.
16a Voor uitwendig PD in relatie tot SSD geldt: Mate van *beweging* $\neq 0$.
23i Voor PD in relatie tot *SSD* geldt: Is *uitsluitend* in *beweging*.
- 23a Voor PD in relatie tot *SSD* geldt: Is *uitsluitend* in *beweging*.
24i Voor PD in relatie tot *DSSD* geldt: Is *uitsluitend* in *beweging*.
- 23a Voor PD in relatie tot *SSD* geldt: Is *uitsluitend* in *beweging*.
25i Voor PD in relatie tot *ESSD* geldt: Is *uitsluitend* in *beweging*.
- 12a Voor uitwendig PD in relatie tot BSD geldt: Mate van *beweging* = *c*.
26i Voor uitwendig PD in relatie tot BSD geldt: Mate van *beweging* is *vast*.
- 26a Voor uitwendig PD in relatie tot *BSD* geldt: Mate van *beweging* is *vast*.
27i Voor uitwendig PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van *beweging* is *variabel*.
- 27a Voor uitwendig PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van *beweging* is *variabel*.
28i Voor uitwendig PD in relatie tot *DSSD* geldt: Mate van *beweging* is *variabel*.
- 27a Voor uitwendig PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van *beweging* is *variabel*.
29i Voor uitwendig PD in relatie tot *ESSD* geldt: Mate van *beweging* is *variabel*.
- 26a Voor *uitwendig* PD in relatie tot *BSD* geldt: Mate van *beweging* is *vast*.
30i Voor *inwendig* PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van *beweging* is *vast*.
- 30a Voor inwendig PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van *beweging* is *vast*.
31i Voor inwendig PD in relatie tot *DSSD* geldt: Mate van *beweging* is *vast*.
- 30a Voor inwendig PD in relatie tot *SSD* geldt: Mate van *beweging* is *vast*.
32i Voor inwendig PD in relatie tot *ESSD* geldt: Mate van *beweging* is *vast*.

5 Bijlagen.

Geen.