

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- PD - Mate van verplaatsing.

Het betreft de mate van verplaatsing Planckdeeltje.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Het weerspiegelt de stelling dat alle materie de mate van verplaatsing van licht wil aannemen.

De werkelijke mate van verplaatsing wordt bepaald door de opgenomen bewegingsenergie [Bewegingsenergie (schema)].

Voor energie geldt:

- Is tot stand gebrachte verandering.
- Is mate van rotatie uitwendig PD * mate van verplaatsing SD * mate van translatie inwendig PD.
- $Is = c * \neq c * \neq c$ (BSD); $E = c^2 * m$.
- $Is \neq c * \neq c * \neq c$ (SSD).
- Totale hoeveelheid in de natuur is een constante.

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

DSSD = Dubbel Spiraalvormig Subatomair Deeltje (foton).

ESSD = Enkel Spiraalvormig Subatomair Deeltje (gluon).

SSD = Spiraalvormig Subatomair Deeltje (foton, gluon).

PD – Mate van verplaatsing.

- BSD = Bolvormig Subatomair Deeltje (overige soorten).
DBSD = Dubbel Bolvormig Subatomair Deeltje (= BSD).
SD = Subatomair Deeltje (alle soorten).
SS = Subatomair Stelsel.
PD = PlanckDeeltje.
LP = LadingPolariteit.
(+én-) = +, - is ruimtelijk samengevoegd (wél neutraal).
(+óf-) = +, - is ruimtelijk gescheiden (niét neutraal).

- ...a = Als waar is.
...i = Is ook waar.

- 1a Voor **DBSD** geldt: Is uitsluitend in beweging.
Toelichting:
o 1.1a Voor **BSD** geldt: Ontstaat **wél** uit oerknal (ontstaat uit **PD**).
o 1.2i Voor **SSD** geldt: Ontstaat **niét** uit oerknal (ontstaat uit **BSD**).
o
o 1.3a Voor **SSD** geldt: Is **zowel** Enkel- als Dubbel-spiraalvormig.
o 1.4i Voor **BSD** geldt: Is **uitsluitend** Dubbelspiraalvormig (DBSD).
o
o Voor BSD geldt: = DBSD.
- 2i Voor **ESSD** geldt: Is uitsluitend in beweging.
Toelichting:
o Voor gluon (ESSD) geldt: Is onlosmakelijk verbonden met quark (DBSD).
- 1a Voor **DBSD** geldt: Is **uitsluitend** in beweging.
2a Voor ESSD geldt: Is uitsluitend in beweging.
3i Voor **DSSD** geldt: Is **zowel** in beweging als rust.
Toelichting:
o 3.1a Voor DSSD in **beweging** geldt: Is **zowel** deeltje als golf.
o 3.2i Voor DSSD in **rust** geldt: Is **uitsluitend** deeltje.
- 4a Voor DSSD in **rust** geldt: Uitwendig PD roteert **wél** om inwendig PD.
Toelichting:
o 4.1a Voor overgang DSSD van **beweging naar rust** geldt: Er is sprake van **afbraak** energiepakket.
o 4.2i Voor overgang DSSD van **rust naar beweging** geldt: Er is sprake van **opbouw** energiepakket.
o
o 4.3a Voor DSSD in **rust** geldt: PD is in **beweging**.
o 4.4i Voor DSSD in **beweging** geldt: PD is in **rust**.
- 5i Voor DSSD in **beweging** geldt: Uitwendig PD roteert **niét** om inwendig PD.
Toelichting:
o Er is sprake van *consolidatie* energiepakket.
- 6a Voor mate van rotatie **≠ SS** geldt: **≠ c**.
Toelichting:
o Elektron draait met mate van rotatie **≠ c** om atoomkern.
o Maan draait met mate van rotatie **≠ c** om planeet.
o Planeet draait met mate van rotatie **≠ c** om ster.
o Ster draait met mate van rotatie **≠ c** om zwart gat.
- 7i Voor mate van rotatie **= SS** geldt: **= c**.
Toelichting:

PD – Mate van verplaatsing.

- o Uitwendig PD draait met mate van rotatie = c om inwendig PD.
- 7a Voor mate van rotatie = SS geldt: = c .
- 8i Voor mate van rotatie PD - BSD geldt: = c .
Toelichting:
 - o Voor BSD geldt: Lijkt in alle opzichten op $\neq$ SS.
- 8a Voor mate van **rotatie** PD - BSD geldt: = c .
- 9i Voor mate van **translatie** PD - BSD geldt: $\neq c$.
Toelichting:
 - o Voor oorzaak mate van translatie $\neq c$ geldt: Opgenomen bewegingsenergie $\neq 0$.
- 9a Voor mate van translatie PD - BSD geldt: $\neq c$.
- 8a Voor mate van rotatie PD - BSD geldt: = c .
Toelichting:
 - o Wikkel een touwtje met vaste afstand en spoed om een punt, en je ziet een bol.
 - o Het touwtje weerspiegelt de baan van uitwendig PD met zowel niét neutrale lading (-) als lading (+).
 - o Het punt weerspiegelt inwendig PD met wél neutrale lading.
 - o
 - o 8.1a Voor LP(+én-) in domein **buiten** SD geldt: Is wél neutraal; Heeft **niét** wisselwerking met LP(+óf-).
 - o 8.2i Voor LP(+én-) in domein **binnen** SD geldt: Is niét neutraal; Heeft **wél** wisselwerking met LP(+óf-).
- 10i Voor mate van verplaatsing PD - BSD geldt: Is zowel = c als $\neq c$.
- 10a Voor mate van verplaatsing PD - **BSD** geldt: Is **zowel** = c als $\neq c$.
- 11a Voor translatie gluon geldt: Is gekoppeld aan translatie quark.
Toelichting:
 - o Voor quark geldt: Is BSD.
- 12i Voor mate van verplaatsing PD - **SSD** geldt: Is **uitsluitend** $\neq c$.
- 12a Voor mate van verplaatsing PD - SSD geldt: Is uitsluitend $\neq c$.
- 13i Voor mate van zowel rotatie als translatie PD - DSSD geldt: $\neq c$.
Toelichting:
 - o Wikkel een touwtje dubbelspiraalvormig om een ronde staaf in rust, en je ziet een sinusgolf.
 - o Het touwtje weerspiegelt de baan van uitwendig PD met niét neutrale lading.
 - o De staaf weerspiegelt de baan van inwendig PD met wél neutrale lading.
 - o
 - o 13.1a Voor LP(+én-) in domein **buiten** SD geldt: Is wél neutraal; Heeft **niét** wisselwerking met LP(+óf-).
 - o 13.2i Voor LP(+én-) in domein **binnen** SD geldt: Is niét neutraal; Heeft **wél** wisselwerking met LP(+óf-).
- 12a Voor mate van verplaatsing PD - SSD geldt: Is uitsluitend $\neq c$.
- 14i Voor mate van zowel rotatie als translatie PD - ESSD geldt: $\neq c$.
Toelichting:
 - o Wikkel een touwtje enkelspiraalvormig om een ronde staaf in rust, en je ziet een veer.
 - o Het touwtje weerspiegelt de baan van uitwendig PD met niét neutrale lading.
 - o De staaf weerspiegelt de baan van inwendig PD met wél neutrale lading.
 - o
 - o 14.1a Voor LP(+én-) in domein **buiten** SD geldt: Is wél neutraal; Heeft **niét** wisselwerking met LP(+óf-).

PD – Mate van verplaatsing.

- 14.2i Voor LP(+én-) in domein ***binnen*** SD geldt: Is níét neutraal; Heeft ***wél*** wisselwerking met LP(+óf-).

5 Bijlagen.

Bewegingsenergie (schema).