

PD – Mate van verplaatsing.

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.
(+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 Voor *BSD* geldt: Ontstaat *wél* uit oerknal (ontstaat uit PD).
 - o Voor *SSD* geldt: Ontstaat *niét* uit oerknal (ontstaat uit BSD).
 - o Voor *SSD* geldt: Is *zowel* Enkel- als Dubbel-spiraalvormig.
 - o Voor *BSD* geldt: Is *uitsluitend* Dubbelspiraalvormig (DBSD).
 - 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 Voor *DSSD* in *beweging* geldt: Is *zowel* deeltje als golf.
 - o Voor *DSSD* in *rust* geldt: Is *uitsluitend* deeltje.
- 4a Voor *DSSD* in *rust* geldt: Uitwendig PD roteert *wél* om inwendig PD.
Toelichting:
 - o Voor overgang *DSSD* van *beweging naar rust* geldt: Er is sprake van *afbraak* energiepakket.
 - o Voor overgang *DSSD* van *rust naar beweging* geldt: Er is sprake van *opbouw* energiepakket.
 - o PD is in *beweging*.
- 5i Voor *DSSD* in *beweging* geldt: Uitwendig PD roteert *niét* om inwendig PD.
Toelichting:
 - o Er is sprake van *consolidatie* energiepakket.
 - o PD is in *rust*.
- 6a Voor mate van rotatie \neq SS geldt: \neq c.
Toelichting:
 - o Elektron draait met mate van rotatie \neq c om atoomkern.
 - o Maan draait met mate van rotatie \neq c om planeet.
 - o Planeet draait met mate van rotatie \neq c om ster.
 - o Ster draait met mate van rotatie \neq c om zwart gat.
- 7i Voor mate van rotatie = SS geldt: = c.
Toelichting:
 - 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:

PD – Mate van verplaatsing.

- 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:
 - 1 *Wikkel een touwtje met vaste afstand en spoed om een punt, en je ziet een bol.*
 - 2 *Het touwtje weerspiegelt de baan van uitwendig PD met zowel niét neutrale lading (-) als lading (+).*
 - 3 *Het punt weerspiegelt inwendig PD met wél neutrale lading.*
 - 4 *Voor lading(+én-) in domein buiten SD geldt: Is wél neutraal; Heeft niét wisselwerking met lading(+óf-).*
 - 5 *Voor lading(+én-) in domein binnen SD geldt: Is niét neutraal; Heeft wél wisselwerking met lading(+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:
 - 1 *Wikkel een touwtje dubbelspiraalvormig om een ronde staaf in rust, en je ziet een sinusgolf.*
 - 2 *Het touwtje weerspiegelt de baan van uitwendig PD met niét neutrale lading.*
 - 3 *De staaf weerspiegelt de baan van inwendig PD met wél neutrale lading.*
 - 4 *Voor lading(+én-) in domein buiten SD geldt: Is wél neutraal; Heeft niét wisselwerking met lading(+óf-).*
 - 5 *Voor lading(+én-) in domein binnen SD geldt: Is niét neutraal; Heeft wél wisselwerking met lading(+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:
 - 1 *Wikkel een touwtje enkelspiraalvormig om een ronde staaf in rust, en je ziet een veer.*
 - 2 *Het touwtje weerspiegelt de baan van uitwendig PD met niét neutrale lading.*
 - 3 *De staaf weerspiegelt de baan van inwendig PD met wél neutrale lading.*
 - 4 *Voor lading(+én-) in domein buiten SD geldt: Is wél neutraal; Heeft niét wisselwerking met lading(+óf-).*
 - 5 *Voor lading(+én-) in domein binnen SD geldt: Is niét neutraal; Heeft wél wisselwerking met lading(+óf-).*

5 Bijlagen.

Bewegingsenergie (schema).