

Beweging - Waarnemingshorizon.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Beweging - Waarnemingshorizon.

Voor Natuurafstand geldt: is postmodern wetenschappelijk alternatief van Planckafstand.

Voor Natuurtijd geldt: is postmodern wetenschappelijk alternatief van Plancktijd.

Zie module 'Natuurafstand en -tijd'.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Voor snelheid radiale beweging van foton (zowel deeltje als golf) geldt: is onbegrensd.

Toelichting:

- Er ontstaat een bolvormige stralingsgolf die per Natuurtijd groter wordt.
- Foton als deeltje is overal tegelijk in stralingsgolf aanwezig.
- Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: heeft bij **dood** (is tijdens energie-afdracht) **één** radiale snelheid.
- Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: heeft bij **leven meerdere** radiale snelheden.

Het is de basis van ontstaan Natuurgetallen.

Ook heeft het een koppeling met de samenstelling van een subatomair deeltje.

Voor **bolvormig** subatomair deeltje geldt:

- Bestaat uit **zowel** uit één of meerdere (twee of drie) Natuurdeeltjes (Planckdeeltjes) met ladingpolariteit (+óf-) die rondom Natuurdeeltjes met ladingpolariteit (+én-) draaien.
- Voor snelheid radiale beweging geldt: = **lichtsnelheid**.
- Voor Natuurdeeltje met ladingpolariteit (+én-) geldt: is in (relatieve) **rust**.

Voor **spiraalvormig** subatomair deeltje geldt:

Beweging - Waarnemingshorizon.

- Bestaat **uitsluitend** uit één Natuurdeeltje (Planckdeeltje) met ladingpolariteit (+óf-) dat met lichtsnelheid rondom Natuurdeeltjes met ladingpolariteit (+én-) draait.
- Voor snelheid radiale beweging geldt: **≠ lichtsnelheid**.
- Voor Natuurdeeltje met ladingpolariteit (+én-) geldt: is in **beweging**.

Voor Natuurdeeltje geldt: heeft massa = 0.

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor beweging **binnen** 'Waarnemingshorizon' geldt: is **wél** waarneembaar.
- 2i Voor beweging **buiten** 'Waarnemingshorizon' geldt: is **niét** waarneembaar.
- 3a Voor iets (zwart gat en overige materie) geldt: valt binnen waarnemingshorizon.
Toelichting:
 - Voor donkere materie geldt: valt in ander materieel domein.
- 4a Voor iets (zwart gat en overige materie) geldt: heeft massa $\neq 0$.
Toelichting:
 - Voor donkere materie geldt: valt in ander materieel domein.
- 5i Voor iets met massa $\neq 0$ geldt: valt binnen waarnemingshorizon.
- 5a Voor iets met massa $\neq 0$ geldt: valt **binnen** waarnemingshorizon.
- 6i Voor iets met massa = 0 geldt: valt **buiten** waarnemingshorizon.
- 7a Voor bewegingsspoor **axiale** beweging geldt: is **recht**.
- 8i Voor bewegingsspoor **radiale** beweging geldt: is **rond**.
- 9a Voor richting **recht** bewegingsspoor geldt: is **stabiel**.
Toelichting:
 - Verandert **niét** van richting.
- 10i Voor richting **rond** bewegingsspoor geldt: is **instabiel**.
Toelichting:
 - Verandert **wél** van richting.
- 11a Voor afstand tot bron **recht** bewegingsspoor geldt: is **instabiel**.
Toelichting:
 - Afstand tot bron verandert **wél**.
- 12i Voor afstand tot bron **rond** bewegingsspoor geldt: is **stabiel**.
Toelichting:
 - Afstand tot bron verandert **niét**.
- 13a Voor mate van verandering van plaats van iets **binnen** waarnemingshorizon geldt: is **begrensd**.
Toelichting:
 - Is **één** (begrensd) Natuurafstand per **één** (begrensd) Natuurtijd.
 - Is **meerdere** (begrensd) Natuurafstanden per **meerdere** (begrensd) Natuurtijden.

Beweging - Waarnemingshorizon.

- 14i Voor mate van verandering van plaats van iets **buiten** waarnemingshorizon geldt: is **onbegrensd**.
Toelichting:
- o Is **één** (begrensd) Natuurafstand per **meerdere** (onbegrensd) Natuurtijden (onbegrensd klein).
 - o Is **meerdere** (onbegrensd) Natuurafstanden per **één** (begrensd) Natuurtijd (onbegrensd groot).
- 15a Voor verandering van plaats van iets binnen waarnemingshorizon geldt: Is zowel axiaal als radiaal.
- 5a Voor iets met massa $\neq 0$ geldt: valt binnen waarnemingshorizon.
- 16i Voor verandering van plaats van iets met massa $\neq 0$ geldt: Is zowel axiaal als radiaal.
- 16a Voor verandering van plaats van iets met massa $\neq 0$ geldt: Is zowel axiaal als radiaal.
- 7a Voor bewegingsspoor axiale beweging geldt: is recht.
- 8a Voor bewegingsspoor radiale beweging geldt: is rond.
- 17i Voor bewegingsspoor iets met massa $\neq 0$ geldt: is zowel recht als rond.
- 18a Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: heeft massa = 0.
- 6a Voor iets met massa = 0 geldt: valt buiten waarnemingshorizon.
- 19i Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: valt buiten waarnemingshorizon.
- 17a Voor bewegingsspoor van iets met **massa $\neq 0$** geldt: is **zowel** recht als rond.
- 18a Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: heeft massa = 0.
- 19a Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: valt buiten waarnemingshorizon.
- 20a Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: vormt rond bewegingsspoor.
- 21i Voor bewegingsspoor van iets met **massa = 0** geldt: is **uitsluitend** rond.
- 21a Voor bewegingsspoor van iets met massa = 0 geldt: is uitsluitend rond.
- 6a Voor iets met massa = 0 geldt: valt buiten waarnemingshorizon.
- 14a Voor mate van verandering van plaats buiten waarnemingshorizon geldt: is onbegrensd.
- 22i Voor mate van verandering van plaats van iets met massa = 0 en rond bewegingsspoor geldt: is onbegrensd.
- 22a Voor mate van verandering van plaats van iets met massa = 0 en rond bewegingsspoor geldt: is onbegrensd.
- 8a Voor bewegingsspoor radiale beweging geldt: is rond.
- 10a Voor richting rond bewegingsspoor geldt: is instabiel.
- 12a Voor afstand tot bron rond bewegingsspoor geldt: is stabiel.
- 18a Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: heeft massa = 0.
- 23i Voor snelheid radiale beweging van foton (zowel deeltje als golf) geldt: is onbegrensd.
Toelichting:
- o Er ontstaat een bolvormige stralingsgolf die per Natuurtijd groter wordt.
 - o Foton als deeltje is overal tegelijk in stralingsgolf aanwezig.
 - o Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: heeft bij **dood** (is tijdens energieafdracht) **één** radiale snelheid.
 - o Voor foton (zowel deeltje als golf) geldt: heeft bij **leven meerdere** radiale snelheden.

5 Bijlagen.

Geen.