

Natuurgetal - Fundament.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Fundament Natuurgetal.

Wellicht draagt het bij ter begrip van module 'Natuurgetal – Analyse'.

2 Uitgangspunt.

Getal nul is een rekengetal.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

5i Voor foton (zowel deeltje als golf) als concreet geheel geldt: mate van verandering van plaats in **radiale** richting is (dynamisch) **onbegrensd**.

Toelichting:

- Voor '**Radiaal**' geldt: is verandering van plaats in **breedterichting**; zowel deeltje als golf is op **meerdere** (alle) plekken tegelijk aanwezig.
- Voor '**Onbegrensd**' geldt: is mate van verandering in **breedterichting (radiale** afstand/ Plancktijd); mate van verandering is **variabel** (neemt per Plancktijd toe).
- Voor dynamisch onbegrensd geldt: module 'Onbegrensd – Dynamisch vs. Statisch).

Mate van verandering van plaats in radiale richting is gekoppeld aan metafoor 'Schalmenketting met denkbeeldige begin- en eindsluiting'. Elke schalm vertegenwoordigt een foton als deeltje. De begin- en eindsluiting fungeert als vertrek- en aankomstpunt van het foton. Na elke aankomst verandert de ronde ketting van hoek in de bewegingsrichting van het foton. Er ontstaat uiteindelijk binnen één Plancktijd een bolvormig geheel, dit omdat massa foton = 0 (zie module 'Beweging - Waarnemingshorizon').

Het proces herhaalt zich na elk verstreken Plancktijd met een groter type ketting (is ketting, vermeerderd met één schalm). Voor ketting type N geldt: komt overeen met N tussenschalmen.

Toetsing metafoor aan Natuurwet.

Natuurgetal - Fundament.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor **schalm** geldt: er is daarvan **zowel** één als meerdere.

Toelichting:

- Is **concreet**.

2a Er is sprake van zowel begin- als eindsluiting.

3i Voor **sluiting** geldt: er is daarvan **uitsluitend** één.

Toelichting:

- Is **abstract** (sluiting heeft geen afmetingen en heeft dan ook geen invloed op bolvorming).

4a Voor bolvorming met ketting type 1 (**één**) geldt: vereist één baan van foton.

Toelichting:

- Er is **niét** sprake van verandering van hoek ketting.
- Het betreft $180^\circ / = 1$ (**één**).

5i Voor bolvorming met ketting type 2, 3, ... (**meerdere**) geldt: vereist meerdere banen van foton.

Toelichting:

- Er is **wél** sprake van verandering van hoek ketting (is het moment dat foton de sluiting bereikt).
- Het betreft $180^\circ / \neq 1$, ofwel = 2, 3, ... (**meerdere**).

3.2 Conclusie.

De metafoor 'Ketting' is Natuurwetbestendig en is gekoppeld aan foton. De benaming 'Natuurgetallen' is dan ook afgeleid van deze metafoor.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Vanuit één punt in de ruimte ontstaat een foton.

Toelichting:

- Is gedachtenexperiment.

2a Voor al het concrete geldt: wil lichtsnelheid in axiale richting aannemen.

Toelichting:

- Voor snelheid geldt: is mate van verandering van plaats.
- De werkelijke snelheid is afhankelijk van opgenomen bewegingsenergie dat gekoppeld is aan massa.

3a Voor foton (zowel deeltje als golf) als concreet geheel geldt: heeft massa = 0.

4i Voor foton (zowel deeltje als golf) als concreet geheel geldt: mate van verandering van plaats in axiale richting is begrensd.

4a Voor foton (zowel deeltje als golf) als concreet geheel geldt: mate van verandering van plaats in **axiale** richting is **begrensd**.

Toelichting:

- Voor '**Axiaal**' geldt: is verandering van plaats in **lengterichting**; zowel deeltje als golf is op **één** plek tegelijk aanwezig.

Natuurgetal - Fundament.

- Voor '**Begrensd**' geldt: is mate van verandering in **lengterichting** (**axiale** afstand ofwel Planckafstand/ Planktijd); mate van verandering is **constant** (is lichtsnelheid).
- 5i Voor foton (zowel deeltje als golf) als concreet geheel geldt: mate van verandering van plaats in **radiale** richting is (dynamisch) **onbegrensd**.
- Toelichting:
- Voor '**Radiaal**' geldt: is verandering van plaats in **breedterichting**; zowel deeltje als golf is op **meerdere** (alle) plekken tegelijk aanwezig.
 - Voor '**Onbegrensd**' geldt: is mate van verandering in **breedterichting** (**radiale** afstand/ Planktijd); mate van verandering is **variabel** (neemt per Plancktijd toe).
 - Voor dynamisch onbegrensd geldt: module 'Onbegrensd – Dynamisch vs. Statisch).

5 Bijlagen.

Geen.