

# Onbegrensd getal maal nul.

---

## Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

## 1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Onbegrensd getal maal nul.

De Natuurwet noopt in relatie tot getallenlijn tot ongebruikelijke notatie van getallen.

Voor  $getal = 0$  geldt: Is  $getal(+én-)$ .

Toelichting:

- Is *wél* gekoppeld aan middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

Voor  $getal \neq 0$  geldt: Is  $getal(+óf-)$ .

Toelichting:

- Is *niét* gekoppeld aan middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

Voor *wél* middelpunt cartesisch coördinatenstelsel geldt: (+) en (-) is ruimtelijk *samengevoegd*

Voor *niét* middelpunt cartesisch coördinatenstelsel geldt: (+) en (-) is ruimtelijk *gescheiden*.

## 2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

## 3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

### 3.1 Algemeen.

Onbegrensd  $getal * 0(+én-) = 1(+óf-)$ .

Onderbouwing (verkort):

1 Als waar is:

- Voor *begrensd*  $getal * 0(+én-)$  geldt: Is  $= 0(+én-)$ .

2 Is ook waar:

- Voor *onbegrensd*  $getal * 0(+én-)$  geldt: Is  $\neq 0(+én-)$ .

1 Als waar is:

- Voor *begrensd*  $getal * 0(+én-)$  geldt: Is  $= 0(+én-)$ .
- Voor tegenpool van getal  $0(+én-)$  geldt: Is getal  $1(+óf-)$  [Getal nul – Tegenpool].

3 Is ook waar:

# Onbegrensd getal maal nul.

---

- Voor *onbegrensd* getal\*0(+én-) geldt:  $Is = 1(+óf-)$ .

## 3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

## 4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor kleinst begrensde afstand in gevuld domein geldt:  $Is \approx 1E-35$  m [Gevulde ruimte – Ontstaan].

2i Voor Planckafstand geldt: Begrensde afstand heeft één grootte.

2a Voor Planckafstand geldt: Begrensde afstand heeft één grootte.

3a Voor Planckafstand geldt: Is gekoppeld aan het concrete.

Toelichting:

- Is een Planckdeeltje.

4i Voor het concrete geldt: Begrensde afstand heeft vaste grootte.

4a Voor het *concrete* geldt: Begrensde afstand heeft *vaste* grootte.

5i Voor het *abstracte* geldt: Begrensde afstand heeft *variabele* grootte.

6a Voor kenmerken getal geldt: Komen overeen met kenmerken cartesisch coördinatenstelsel.

7i Voor getal geldt: Is gekoppeld aan cartesisch coördinatenstelsel.

7a Voor getal geldt: Is gekoppeld aan cartesisch coördinatenstelsel.

8i Voor getal  $\neq 0(+én-)$  geldt: Is gekoppeld aan *niét* middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

8a Voor getal  $\neq 0(+én-)$  geldt: Is gekoppeld aan *niét* middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

9i Voor getal  $= 0(+én-)$  geldt: Is gekoppeld aan *wél* middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

9a Voor getal  $= 0(+én-)$  geldt: Is gekoppeld aan *wél* middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

10a Voor *begrensd* getal\*0(+én-) geldt:  $Is = 0(+én-)$ .

11i Voor *begrensde* afstand\**onbegrensde* afstand geldt:  $Is =$  *onbegrensde* afstand t.o.v. middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

11a Voor *begrensde* afstand\**onbegrensde* afstand geldt:  $Is =$  *onbegrensde* afstand t.o.v. middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

12i Voor *onbegrensde* afstand\**onbegrensde* afstand geldt:  $Is =$  *begrensde* afstand t.o.v. middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

12a Voor *onbegrensde* afstand\**onbegrensde* afstand geldt:  $Is =$  *begrensde* afstand t.o.v. middelpunt cartesisch coördinatenstelsel.

5a Voor het *abstracte* geldt: Begrensde afstand heeft *variabele* grootte.

13a Voor cartesisch coördinatenstelsel geldt: Is *abstract*.

14i Voor *onbegrensd* getal\*0(+én-) geldt:  $Is = 1(+óf-)$ .

Toelichting:

## Onbegrensd getal maal nul.

---

- Voor afstand  $0(+\acute{e}n-) - 1(+\acute{o}f-)$  op getallenlijn geldt: Is elke begrensde afstand.
- Voor afstand  $0(+\acute{e}n-) - 1(+\acute{o}f-)$  op getallenlijn geldt: Is onbegrensde aaneenschakeling van punten.
- Merk op:
  - Voor cartesisch coördinatenstelsel geldt: Is aaneenschakeling van onbegrensd<sup>4</sup> punten (omvat, gezien van binnenuit, het heelal).
  - Voor grootst lege ruimte geldt: Vereist onbegrensd<sup>4</sup> onbegrensd klein gevulde ruimte (punten) als gedeelte [Gevulde ruimte – Ontstaan].

### 5 Bijlagen.

Geen.