

# Gevuld vs. Leeg.

---

## Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

## 1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Gevuld vs. Leeg.

## 2 Uitgangspunt.

Uiterste grens van heelal is de stralingsgolf van een foton [1].

Ruimte wat niét gevuld is, is leeg [11].

Lsr  $\sim$  zd kan niét zowel gevuld als leeg zijn [15].

Niét elektrisch neutrale ruimte vereist lading [22].

## 3 Samenvatting.

### 3.1 Algemeen.

Niet van toepassing.

### 3.2 Conclusies.

Gsr  $\sim$  md=3D  $\sim$  g $\beta$ x  $\sim$  H is (gbi) gevuld [1].

Gsr  $\sim$  md=3D  $\sim$  g $\beta$ x  $\sim$  H is (gbu) leeg [2]

Gsr  $\sim$  md=3D  $\sim$  k $\beta$ x  $\sim$  H is (gbu) gevuld [3].

Gsr  $\sim$  md=3D  $\sim$  k $\beta$ x  $\sim$  M is (gbu) gevuld [4].

Gsr  $\sim$  md=3D is (gbu) uitsluitend gevuld [5].

Gsr  $\sim$  md $\neq$ 3D is (gbu) uitsluitend gevuld [8].

Gsr  $\sim$  md is (gbu) zowel gevuld als leeg [9].

Lsr  $\sim$  md is (gbu) uitsluitend leeg [12].

Gsr  $\sim$  zd is (gbu) uitsluitend leeg [13].

Lsr  $\sim$  zd is (gbi) uitsluitend leeg [14].

Lsr  $\sim$  zd is (gbu) uitsluitend gevuld [15].

Heelal bestaat in concrete zin uitsluitend uit gevulde ruimte [16].

Heelal bestaat in abstracte zin zowel uit lege als gevulde ruimte [19].

Gevulde ruimte is zowel niét als wél elektrisch neutraal [20].

Lege ruimte is uitsluitend wél elektrisch neutraal [23].

# Gevuld vs. Leeg.

---

Lege ruimte heeft uitsluitend níet spin [24].

Gevulde ruimte heeft zowel níet als wél spin [27].

Voor  $g_{sr} \sim m_{d=3D}$  geldt: Er is een relatie met lading en spin [28].

## 4 Onderbouwing.

### 1 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Uiterste grens van heelal is de stralingsgolf van een foton.
- 2 Is ook waar:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim g_{\beta x} \sim H$  is (gbi) gevuld.
- 3 Conclusie:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim g_{\beta x} \sim H$  is (gbi) gevuld.

### 2 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim g_{\beta x} \sim H$  is (gbi) gevuld.
- 2 Is ook waar:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim g_{\beta x} \sim H$  is (gbu) leeg.
- 3 Conclusie:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim g_{\beta x} \sim H$  is (gbu) leeg.

### 3 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim g_{\beta x} \sim H$  is (gbi) gevuld [1].
- 2 Is ook waar:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim k_{\beta x} \sim H$  is (gbu) gevuld.
- 3 Conclusie:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim k_{\beta x} \sim H$  is (gbu) gevuld.

### 4 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim k_{\beta x} \sim H$  is (gbu) gevuld [3].
  - Uit  $\chi_g^4 * g_{sr} \sim z_{d=3D} \sim \chi_k \sim (+én-) \sim e$  ontstaat  $1 * g_{sr} \sim m_{d=3D} \sim k_{\beta x} \sim M(+én-) \sim \chi_s^*$  [Ontstaan  $g_{sr} \sim m_{d=3D} \sim k_{\beta x} \sim M$ ].
- 2 Is ook waar:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim k_{\beta x} \sim M$  is (gbu) gevuld.
- 3 Conclusie:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim k_{\beta x} \sim M$  is (gbu) gevuld.

### 5 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim k_{\beta x} \sim M$  is (gbu) gevuld [4].
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim g_{\beta x} \sim H$  is (gbu) leeg [2].
  - $G_{sr} \sim m_{d=3D} \sim k_{\beta x} \sim H$  is (gbu) gevuld [3].

## Gevuld vs. Leeg.

---

- Er is níét een ander  $gsr \sim md=3D$  dan  $gsr \sim md=3D \sim k\beta x \sim H$ ,  $gsr \sim md=3D \sim k\beta x \sim M$  en  $gsr \sim md=3D \sim g\beta x \sim H$  [Soorten ruimte].
- 2 Is ook waar:
  - $Gsr \sim md=3D$  is (gbu) zowel gevuld als leeg.
- 3 Conclusie:
  - $Gsr \sim md=3D$  is (gbu) zowel gevuld als leeg.

### 6 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $Gsr \sim md=3D$  is (gbu) zowel gevuld als leeg [5].
- 2 Is ook waar:
  - $Gsr \sim md \neq 3D$  is (gbu) uitsluitend leeg.  
Of.
  - $Gsr \sim md \neq 3D$  is (gbu) uitsluitend gevuld.
- 3 Conclusie:
  - Er is keuze.

**Stel:  $Gsr \sim md \neq 3D$  is (gbu) uitsluitend leeg.**

### 7 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $Gsr \sim md \neq 3D$  is (gbu) uitsluitend leeg.
  - Getallenlijn- $gsr$  is een dynamisch  $\chi$  aaneenschakeling, in elkaars verlengde, van  $gsr \sim md \neq 3D \sim k\beta x \sim H(+óf-) \sim e$  [Getallenlijn- $gsr$  vs.  $-lsr$ ].
    - Het dynamisch  $\chi$  is het resultaat van herhaald ( $\chi$ ) optellen van gelijke  $\beta$  delen tot één  $\chi$  geheel.  
Er is wél sprake van een proces.
- 2 Is ook waar:
  - Propositiones zijn strijdig met elkaar.
- 3 Conclusie:
  - Stelling: ' $Gsr \sim md \neq 3D$  is (gbu) uitsluitend leeg', is onwaar.

### 8 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Stelling: ' $Gsr \sim md \neq 3D$  is (gbu) uitsluitend *leeg*', is *onwaar* [7].
- 2 Is ook waar:
  - Stelling: ' $Gsr \sim md \neq 3D$  is (gbu) uitsluitend *gevuld*', is *waar*.
- 3 Conclusie:
  - $Gsr \sim md \neq 3D$  is (gbu) uitsluitend gevuld.

### 9 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $Gsr \sim md \neq 3D$  is (gbu) uitsluitend gevuld [8].
  - $Gsr \sim md=3D$  is (gbu) zowel gevuld als leeg [5].
- 2 Is ook waar:
  - $Gsr \sim md$  is (gbu) zowel gevuld als leeg.
- 3 Conclusie:
  - $Gsr \sim md$  is (gbu) zowel gevuld als leeg.

## Gevuld vs. Leeg.

---

### 10 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $Gsr \sim md$  is (gbu) zowel gevuld als leeg [9].
- 2 Is ook waar:
  - $Lsr \sim md$  is (gbu) uitsluitend gevuld.  
Of.
  - $Lsr \sim md$  is (gbu) uitsluitend leeg.
- 3 Conclusie:
  - Er is keuze.

**Stel:  $Gsr \sim zd$  is (gbu) uitsluitend gevuld.**

### 11 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $Lsr \sim md$  is (gbu) uitsluitend gevuld.
  - Ruimte wat niét gevuld is, is leeg.
- 2 Is ook waar:
  - Propositiones zijn strijdig met elkaar.
- 3 Conclusie:
  - Stelling: ' $Lsr \sim md$  is (gbu) uitsluitend gevuld', is onwaar.

### 12 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Stelling: ' $Lsr \sim md$  is (gbu) uitsluitend *ge*vuld', is *on*waar [11].
- 2 Is ook waar:
  - Stelling: ' $Lsr \sim md$  is (gbu) uitsluitend *le*eg, is *wa*ar.
- 3 Conclusie:
  - $Lsr \sim md$  is (gbu) uitsluitend leeg.

### 13 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $Lsr \sim md$  is (gbu) uitsluitend leeg [12].
- 2 Is ook waar:
  - $Gsr \sim zd$  is (gbu) uitsluitend leeg.
- 3 Conclusie:
  - $Gsr \sim zd$  is (gbu) uitsluitend leeg.

### 14 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - $Lsr \sim md$  is (gbu) uitsluitend leeg [12].
- 2 Is ook waar:
  - $Lsr \sim zd$  is (gbi) uitsluitend leeg.
- 3 Conclusie:
  - $Lsr \sim zd$  is (gbi) uitsluitend leeg.

### 15 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:

## Gevuld vs. Leeg.

---

- Lsr  $\sim md$  is (gbu) uitsluitend *leeg* [12].
- Lsr  $\sim zd$  kan niét zowel gevuld als leeg zijn.
- 2 Is ook waar:
  - Lsr  $\sim zd$  is (gbu) uitsluitend *gevuld*.
- 3 Conclusie:
  - Lsr  $\sim zd$  is (gbu) uitsluitend gevuld.

### 16 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Uiterste grens van heelal is de stralingsgolf van een foton [1].
- 2 Is ook waar:
  - Het heelal bestaat in concrete zin uitsluitend uit gevulde ruimte.
- 3 Conclusie:
  - Het heelal bestaat in concrete zin uitsluitend uit gevulde ruimte.

### 17 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Het heelal bestaat in concrete zin uitsluitend uit gevulde ruimte [16].
- 2 Is ook waar:
  - Het heelal bestaat in abstracte zin uitsluitend uit lege ruimte.
  - Of.
  - Het heelal bestaat in abstracte zin zowel uit lege als gevulde ruimte.
- 3 Conclusie:
  - Er is keuze.

**Stel: Het heelal bestaat in abstracte zin uitsluitend uit lege ruimte.**

### 18 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Het heelal bestaat in abstracte zin uitsluitend uit lege ruimte.
  - In DG-H ontstaat vanuit denkbeeldig  $gsr \sim md=3D \sim k\beta x \sim M(+én-) \sim \chi^*$ s een cartesisch coördinatenstelsel [Ontstaan  $gsr \sim md \neq 3D \sim k\beta x \sim H$ ].
- 2 Is ook waar:
  - Propositiones zijn strijdig met elkaar.
- 3 Conclusie:
  - Stelling: 'Het heelal bestaat in abstracte zin uitsluitend uit lege ruimte', is onwaar.

### 19 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Stelling: 'Het heelal bestaat in abstracte zin *uitsluitend* uit lege ruimte', is *onwaar* [18].
- 2 Is ook waar:
  - Stelling: 'Het heelal bestaat in abstracte zin *zowel* uit lege als gevulde ruimte', is *waar*.
- 3 Conclusie:
  - Heelal bestaat in abstracte zin zowel uit lege als gevulde ruimte.

### 20 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

## Gevuld vs. Leeg.

---

- 1 Als waar is:
  - Er is zowel gsr  $\sim$  md=3D  $\sim$  kβx  $\sim$  (+én-) als (+óf-) [Soorten ruimte].
- 2 Is ook waar:
  - Gevulde ruimte is zowel níet als wél elektrisch neutraal.
- 3 Conclusie:
  - Gevulde ruimte is zowel níet als wél elektrisch neutraal.

### 21 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Gevulde ruimte is zowel níet als wél elektrisch neutraal [20].
- 2 Is ook waar:
  - Lege ruimte is uitsluitend níet elektrisch neutraal.  
Of.
  - Lege ruimte is uitsluitend wél elektrisch neutraal.
- 3 Conclusie:
  - Er is keuze.

**Stel: Lege ruimte is uitsluitend níet elektrisch neutraal.**

### 22 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Lege ruimte is uitsluitend níet elektrisch neutraal.
  - Níet elektrisch neutrale ruimte vereist lading.
- 2 Is ook waar:
  - Propositiones zijn strijdig met elkaar.
- 3 Conclusie:
  - Stelling: 'Lege ruimte is uitsluitend níet elektrisch neutraal', is onwaar.

### 23 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Stelling: 'Lege ruimte is uitsluitend *níet* elektrisch neutraal', is *onwaar* [22].
- 2 Is ook waar:
  - Stelling: 'Lege ruimte is uitsluitend *wél* elektrisch neutraal', is *waar*.
- 3 Conclusie:
  - Lege ruimte is uitsluitend wél elektrisch neutraal.

### 24 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Lsr  $\sim$  zd is (gbu) uitsluitend in rust [Beweging vs. Rust].
  - Lsr  $\sim$  md is (gbu) uitsluitend in rust [Beweging vs. Rust].
- 2 Is ook waar:
  - Lege ruimte heeft uitsluitend níet spin.
- 3 Conclusie:
  - Lege ruimte heeft uitsluitend níet spin.

### 25 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Lege ruimte heeft uitsluitend níet spin [24].

## Gevuld vs. Leeg.

---

- 2 Is ook waar:
  - Gevulde ruimte heeft uitsluitend wél spin.
  - Of.
  - Gevulde ruimte heeft zowel níet als wél spin.
- 3 Conclusie:
  - Er is keuze.

**Stel: Gevulde ruimte heeft uitsluitend wél spin.**

### 26 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Gevulde ruimte heeft uitsluitend wél spin.
  - Er is  $G_{sr} \sim m d=3D \sim k\beta x \sim H(+én-)$  [Soorten ruimte].
  - $G_{sr} \sim m d=3D \sim k\beta x \sim H(+én-)$  is (gbu) in rust [Beweging vs. Rust].
- 2 Is ook waar:
  - Propositiones zijn strijdig met elkaar.
- 3 Conclusie:
  - Stelling: 'Gevulde ruimte heeft uitsluitend wél spin', is onwaar.

### 27 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Stelling: 'Gevulde ruimte heeft *uitsluitend* wél spin', is *onwaar* [26].
- 2 Is ook waar:
  - Stelling: 'Gevulde ruimte heeft *zowel* níet als wél spin', is *waar*.
- 3 Conclusie:
  - Gevulde ruimte heeft zowel níet als wél spin.

### 28 Zie conclusie.

Is onderbouwd:

- 1 Als waar is:
  - Gevulde ruimte heeft zowel níet als wél spin [27].
  - Gevulde ruimte is zowel níet als wél elektrisch neutraal [20].
- 2 Is ook waar:
  - Voor  $g_{sr} \sim m d=3D$  geldt: Er is een relatie met lading en spin.
- 3 Conclusie:
  - Voor  $g_{sr} \sim m d=3D$  geldt: Er is een relatie met lading en spin.

## 5 Bijlagen.

- Afkortingen en symbolen.