

# PD - Bewijs van bestaan.

---

## Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

## 1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- PD - Bewijs van bestaan.

Het betreft de vraag: "Wat is het kleinst begrensde massief geheel in de natuur?".

## 2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

## 3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

### 3.1 Algemeen.

Planckdeeltje is het kleinst begrensde massief geheel in de natuur.

### 3.2 Conclusies.

Niet van toepassing.

## 4 Onderbouwing.

(gbi) = Gezien van binnenuit.

(gbu) = Gezien van buitenaf.

$\beta$  = Begrensde(e).

$g\beta$  = Grootst begrensde(e).

$k\beta$  = Kleinst begrensde(e).

$\kappa$  = Onbegrensde(e).

$\kappa g$  = Onbegrensde groot(grote).

$\kappa k$  = Onbegrensde klein(e).

PD = PlanckDeeltje(e).

SD = Subatomair Deeltje(e).

...a = Als waar is.

## PD - Bewijs van bestaan.

---

...i = Is ook waar.

1a Voor 'Massief' geldt: Bestaat *wél* geheel uit zichzelf.

2i Voor 'Hol' geldt: Bestaat *niét* geheel uit zichzelf.

3a Voor heelal (*gbi*) geldt: Is  $\alpha$ .

4i Voor heelal (*gbu*) geldt: Is  $\beta$ .

4a Voor heelal (*gbu*) geldt: Is  $\beta$ .

2a Voor 'Hol' geldt: Bestaat *niét* geheel uit zichzelf.

5i Voor  $g\beta$  geheel geldt: Is hol.

5a Voor  $g\beta$  geheel geldt: Is *hol*.

6i Voor  $k\beta$  geheel geldt: Is *massief*.

6a Voor  $k\beta$  geheel geldt: Is massief.

7a SD is  $k\beta$  massief geheel.

Of.

PD is  $k\beta$  massief geheel.

8i Er is keuze uit beide tegenpolen.

**Stel: SD is  $k\beta$  massief geheel.**

9a SD is  $k\beta$  massief geheel.

Toelichting:

o Voor SD geldt: Kan *niét* een punt zijn omdat een punt  $\alpha k$  is.

10a Voor elektron geldt: Is hol [Elektron is Hol vs. Massief].

11i Propositionen zijn tegenstrijdig met elkaar.

11a Propositionen zijn tegenstrijdig met elkaar.

12i Voor 'SD is  $k\beta$  massief geheel' geldt: Is onwaar.

12a Voor 'SD is  $k\beta$  massief geheel' geldt: Is *onwaar*.

13i Voor 'PD is  $k\beta$  massief geheel' geldt: Is *waar*.

13a Voor 'PD is  $k\beta$  massief geheel' geldt: Is *waar*.

14i Voor PD geldt: Is  $k\beta$  massief geheel.

Toelichting:

o Voor PD geldt: Is een  $\alpha g^3$  aaneenschakeling van punten.

## 5 Bijlagen.

Elektron is Hol vs. Massief.