

# Stelsels - Kenmerken.

---

## Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

## 1 Inleiding.

Zie module:

- o Inleiding.

Deze module gaat in op:

- o Kenmerken van stelsels.

Onder stelsel wordt in deze module verstaan:

- o Eén of meerdere objecten als uitwendige, draaiend om één of meerdere objecten als centrum (inwendige).

## 2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

## 3 Samenvatting.

### 3.1 Algemeen.

Niet van toepassing.

### 3.2 Conclusies.

Niet van toepassing.

## 4 Onderbouwing.

gbi = Gezien van binnenuit.

gbu = Gezien van buitenaf.

kβ = Kleinst begrensde(s).

LP = LadingPolariteit.

OM = Onzichtbare (donkere) Materie.

PD = PlanckDeeltje.

SP = SpinPolariteit.

SS = Subatomair Stelsel.

ZM = Zichtbare Materie.

(+én-) = +, - is ruimtelijk samengevoegd (wél neutraal).

(+óf-) = +, - is ruimtelijk gescheiden (niét neutraal).

...a = Als waar is:

...i = Is ook waar:

## Stelsels - Kenmerken.

---

- 1a Er is niét een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.  
Toelichting:
- Het betreft vijf stelsels.
  - Voor vijf als Natuurgetal geldt: Is compleet.
- 2a Voor atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel geldt: Centrum en uitwendige is uitsluitend  $\neq k\beta$ .
- 3i Voor niét SS geldt: Centrum en uitwendige is  $\neq k\beta$ .
- 3a Voor *niét* SS geldt: Centrum en uitwendige is  $\neq k\beta$ .
- 4i Voor *wél* SS geldt: Centrum en uitwendige is  $= k\beta$ .
- 1a Er is niét een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 5a Voor atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel geldt: Is niét met zichzelf samengevoegd.
- 6i Voor niét SS geldt: Centrum en uitwendige is uitsluitend niét met zichzelf samengevoegd.
- 6a Voor *niét* SS geldt: Centrum en uitwendige is *uitsluitend niét* met zichzelf samengevoegd.
- 7a Voor elektron geldt: Is niét met zichzelf samengevoegd.
- 7i Voor *wél* SS geldt: Centrum en uitwendige is *zowel* niét als *wél* met zichzelf samengevoegd.  
Toelichting:
- Voor *wél* SS (*gbu*) geldt: Is *niét* met zichzelf samengevoegd.
  - Voor *wél* SS (*gbi*) geldt: Is *wél* met zichzelf samengevoegd.
- 1a Er is niét een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 9a Voor elektron, neutron en proton geldt: Heeft massa  $\neq 0$ .
- 10i Voor niét SS geldt: Centrum en uitwendige heeft massa  $\neq 0$ .
- 11i Voor niét SS geldt: Centrum en uitwendige hebben massa  $\neq 0$ .
- 11a Voor *niét* SS geldt: Centrum en uitwendige hebben massa  $\neq 0$ .
- 12i Voor *wél* SS geldt: Centrum en uitwendige hebben massa  $= 0$ .
- 1a Er is niét een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 13a Voor niét SS geldt: Draaisnelheid uitwendige om centrum is  $<$  lichtsnelheid.
- 14i Voor niét SS geldt: Draaisnelheid uitwendige om centrum is  $\neq c$ .
- 14a Voor *niét* SS geldt: Draaisnelheid uitwendige om centrum is  $\neq c$ .
- 15i Voor *wél* SS geldt: Draaisnelheid uitwendige om centrum is  $= c$ .
- 1a Er is niét een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 16a Voor atomair stelsel geldt: Centrum en uitwendige bestaan zowel uit één als meerdere soorten delen.
- 17i Voor niét SS geldt: Centrum en uitwendige bestaan zowel uit één als meerdere soorten delen.
- 17a Voor niét SS geldt: Centrum en uitwendige bestaan zowel uit één als meerdere soorten delen.

## Stelsels - Kenmerken.

---

- 18i Voor *niét* SS geldt: Centrum bestaat zowel uit één als meerdere soorten delen.
- 18a Voor *niét* SS geldt: Centrum bestaat *zowel* uit één als meerdere soorten delen.
- 19a Voor lichaam geldt: Omsluit geest.
- 20a Voor geestelijk deel van SD geldt: Heeft LP(+én-) en SP(+én-).
- 21a Voor lichamenlijk deel van SD geldt: Heeft LP(+óf-) en SP(+óf-).
- 22i Voor *wél* SS geldt: Centrum bestaat *uitsluitend* uit één soort deel.
- 22a Voor *wél* SS geldt: Centrum bestaat uitsluitend uit één soort deel.
- 19a Voor lichaam geldt: Omsluit geest.
- 20a Voor geestelijk deel van SD geldt: Heeft LP(+én-) en SP(+én-).
- 21a Voor lichamenlijk deel van SD geldt: Heeft LP(+óf-) en SP(+óf-).
- 23i Voor *wél* SS geldt: Centrum bestaat uitsluitend uit PD(+én-).
- 17a Voor *niét* SS geldt: Centrum en uitwendige bestaan zowel uit één als meerdere soorten delen.
- 24i Voor *niét* SS geldt: Uitwendige bestaat zowel uit één als meerdere soorten delen.
- 24a Voor *niét* SS geldt: Uitwendige bestaat *zowel* uit één als meerdere soorten delen.
- 19a Voor lichaam geldt: Omsluit geest.
- 20a Voor geestelijk deel van SD geldt: Heeft LP(+én-) en SP(+én-).
- 21a Voor lichamenlijk deel van SD geldt: Heeft LP(+óf-) en SP(+óf-).
- 25i Voor *wél* SS geldt: Uitwendige bestaat *uitsluitend* uit één soort deel.
- 25a Voor *wél* SS geldt: Uitwendige bestaat uitsluitend uit één soort deel.
- 19a Voor lichaam geldt: Omsluit geest.
- 20a Voor geestelijk deel van SD geldt: Heeft LP(+én-) en SP(+én-).
- 21a Voor lichamenlijk deel van SD geldt: Heeft LP(+óf-) en SP(+óf-).
- 26i Voor *wél* SS geldt: Uitwendige bestaat uitsluitend uit PD(+óf-).
- 27a Voor UIG dat *wél* geheel uit punten bestaat geldt: Is *massief*.
- 28i Voor UIG dat *niét* geheel uit punten bestaat geldt: Is *hol*.
- 1a Er is *niét* een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 28a Voor UIG dat *niét* geheel uit punten bestaat geldt: Is *hol*.
- 29a Voor *niét* SS geldt: Centrum en uitwendige bestaat *niét* geheel uit punten.
- 30i Voor *niét* SS geldt: Centrum en uitwendige is *hol*.
- 30a Voor *niét* SS geldt: Centrum en uitwendige is *hol*.
- 31i Voor *wél* SS geldt: Centrum en uitwendige is *massief*.
- 1a Er is *niét* een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 32a Voor elektron geldt: Is zowel golf als deeltje.
- 33a Voor planeetstelsel geldt: Uitwendige is op één plek tegelijk aanwezig.
- 34i Voor *niét* SS geldt: Uitwendige is zowel op één als meerdere plekken tegelijk aanwezig.
- 34a Voor *niét* SS geldt: Uitwendige is *zowel* op één als meerdere plekken tegelijk aanwezig.
- 35a Voor elektron geldt: Is rond.
- 36i Voor *wél* SS geldt: Uitwendige is *uitsluitend* op meerdere plekken tegelijk aanwezig.

## Stelsels - Kenmerken.

---

- 1a Er is niét een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 37a Voor atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel (gbu) geldt: Er is niét wisselwerking tussen LP(+óf-) en LP(+én-).
- 38i Voor niét SS geldt: Er is niét wisselwerking tussen LP(+óf-) en LP(+én-).
- 38a Voor *niét* SS geldt: Er is *niét* wisselwerking tussen LP(+óf-) en LP(+én-).
- 39i Voor *wél* SS geldt: Er is *wél* wisselwerking tussen LP(+óf-) en LP(+én-).
- Toelichting:
- Voor *lichaam* geldt: Beïnvloedt *geest*.
  - Voor *geest* geldt: Beïnvloedt *lichaam*.
  - Voor *lichaam* geldt: Is *wél* te doorgronden.
  - Voor *geest* geldt: Is *niét* te doorgronden.
- 1a Er is niét een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 40a Voor detectie niét SS geldt: Is uitsluitend mogelijk vanuit domein niét SS.
- 41i Voor kenmerk niét SS geldt: Waarnemer bevindt zich in uitsluitend domein niét SS.
- 41a Voor kenmerk *niét* SS geldt: Waarnemer bevindt zich in *uitsluitend* domein niét SS.
- 42a Voor detectie *wél* SS geldt: Is uitsluitend mogelijk vanuit domein niét SS.
- 43i Voor kenmerk *wél* SS geldt: Waarnemer bevindt zich in *zowel* niét als *wél* SS.
- 44a Voor *gelijksoortige* materie geldt: Is *OM óf ZM* binnen één en hetzelfde materiële domein.
- 45i Voor *ongelijksoortige* materie geldt: Is *OM én ZM* binnen één en hetzelfde materiële domein.
- 1a Er is niét een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 46a Voor planeet-, zonne- en sterrenstelsel geldt: Centrum houdt uitwendige door zwaartekracht bij elkaar.
- 47a Voor planeet- en zonnestelsel geldt: Snelheid buitenste regionen gedraagt zich *wél* volgens massa ZM.
- 48i Voor meerdere stelsels (planeet- en zonnestelsel) ~ gebaseerd op zwaartekracht ~ ZM ~ gezien vanuit domein ZM geldt: Snelheid uitwendige gedraagt zich uitsluitend *wél* volgens massa ZM.
- 48a Voor *meerdere* stelsels (planeet- en zonnestelsel) ~ gebaseerd op zwaartekracht ~ ZM ~ gezien vanuit domein ZM geldt: Snelheid uitwendige gedraagt zich *uitsluitend wél* volgens massa ZM.
- 49a Voor sommige sterrenstelsels geldt: Snelheid buitenste regionen gedraagt zich volgens massa ZM.
- 50i Voor *één* stelsel (sterrenstelsel) gebaseerd op zwaartekracht ~ ZM geldt: Snelheid uitwendige gedraagt zich *zowel* niét als *wél* volgens massa ZM.
- 50a Voor *één* stelsel (sterrenstelsel) gebaseerd op zwaartekracht ~ ZM geldt: Snelheid uitwendige gedraagt zich *zowel* niét als *wél* volgens massa ZM.
- 44a Voor gelijksoortige materie geldt: Is *OM óf ZM* binnen één en hetzelfde materiële domein.
- 47a Voor planeet- en zonnestelsel geldt: Snelheid buitenste regionen gedraagt zich *wél* volgens massa ZM.
- 51a Voor planeet- en zonnestelsel met uitsluitend ZM geldt: Snelheid buitenste regionen gedraagt zich *wél* volgens massa ZM.

## Stelsels - Kenmerken.

---

- 52i Voor één stelsel (sterrenstelsel) ~ gebaseerd op zwaartekracht ~ gelijksoortige materie ~ gezien vanuit domein ZM geldt: Snelheid uitwendige gedraagt zich wél volgens massa ZM.
- 52a Voor één stelsel (sterrenstelsel) ~ gebaseerd op zwaartekracht ~ *gelijksoortige* materie ~ gezien vanuit domein ZM geldt: Snelheid uitwendige gedraagt zich wél volgens massa ZM.
- 53i Voor één stelsel (sterrenstelsel) ~ gebaseerd op zwaartekracht ~ *ongelijksoortige* materie ~ gezien vanuit domein ZM geldt: Snelheid uitwendige gedraagt zich *niét* volgens massa ZM.
- 54i OM is de oorzaak dat de buitenste regionen van veel sterrenstelsels *niét* uit de bocht vliegen.
- 1a Er is *niét* een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 55a Voor atomair stelsel geldt: Centrum houdt uitwendige door coulombkracht bij elkaar.
- 56a Voor zwaartekracht geldt: Is een elektrische kracht [Natuurkrachten].
- 57i Voor meerdere stelsels (atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel) geldt: Is uitsluitend wél gebaseerd op elektrische kracht.
- 57a Voor *meerdere* stelsels (atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel) geldt: Is uitsluitend wél gebaseerd op elektrische kracht.
- 39a Voor wél SS geldt: Er is wél wisselwerking tussen LP(+óf-) en LP(+én-).
- 58i Voor *één* stelsel (SS) geldt: Is uitsluitend *niét* gebaseerd op elektrische kracht.  
Toelichting:
  - Is geestkracht.
- 1a Er is *niét* een ander draaiend stelsel dan SS-, atomair-, planeet-, zonne- en sterrenstelsel.
- 59a Voor planeet- en zonnestelsel geldt: Snelheid buitenste regionen van uitwendige gedraagt zich wél volgens massa.
- 60a Voor planeet- en zonnestelsel geldt: Heeft massa.
- 61a Voor planeet- en zonnestelsel geldt: Doet elkaar aantrekken.
- 62i Voor meerdere stelsels (planeet-, zonnestelsel) gebaseerd op zwaartekracht geldt: Doet elkaar uitsluitend aantrekken.
- 62a Voor *meerdere* stelsels (planeet-, zonnestelsel) gebaseerd op zwaartekracht geldt: Doet elkaar *uitsluitend* aantrekken.
- 63a Voor sterrenstelsel geldt: Heeft massa.  
Toelichting:
  - Hierdoor geldt de gravitatiewet van Newton.
- 64i Voor *één* stelsel (sterrenstelsel) gebaseerd op zwaartekracht geldt: Doet elkaar *zowel* aantrekken als afstoten.
- 64a Voor *één* stelsel (sterrenstelsel) gebaseerd op zwaartekracht geldt: Doet elkaar *zowel* aantrekken als afstoten.
- 65a Voor ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Vanuit AD ontstaat positief elektrostatisch veld dat in de tijd afneemt, maar wordt nooit nul [Krachten].
- 66a Voor OM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Vanuit AD ontstaat negatief elektrostatisch veld dat in de tijd afneemt, maar wordt nooit nul [Krachten].
- 67a Voor ZM (gezien vanuit domein ZM) geldt: Komt in mindere mate voor.
- 68i Voor *één* stelsel (sterrenstelsel) gebaseerd op zwaartekracht geldt: Afstootkracht is de resultante van ZM en OM.

## 5 Bijlagen.

## Stelsels - Kenmerken.

---

Krachten.  
Natuurkrachten.