

Stelsels - Verzameling.

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 Verzameling 'Stelsels'.

Voor 'Stelsel' geldt:

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

Voor verzameling 'Stelsels' geldt:

- o Is alle soorten stelsels in heeal.

2 Uitgangspunt.

Voor **hol** geldt: bestaat **niét** geheel uit zichzelf

Voor **massief** geldt: bestaat **wél** geheel uit zichzelf.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Voor verzameling 'Stelsels' geldt:

- o Heeft predicaat 'Compleet'.

Voor verzameling 'Compleet' geldt:

- o Eén of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.

3.2 Conclusie.

Er is niet meer dan vijf stelsels in het heeal.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

Stelsels - Verzameling.

- 1a Voor 'Atomair stelsel', 'Planeetstelsel', 'Zonnestelsel', 'Sterrenstelsel' geldt: inzoomen tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt wél tot een stelsel; resultaat is hol; heeft meerdere grootte; is níét met zichzelf samenvoegbaar.
Toelichting:
- o Inzoomen atomair stelsel tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt wél tot een stelsel (subatomair stelsel).
 - o Inzoomen planeetstelsel tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt wél tot een stelsel (atomair stelsel).
 - o Inzoomen zonnestelsel tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt wél tot een stelsel (planeetstelsel).
 - o Inzoomen sterrenstelsel tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt wél tot een stelsel (zonnestelsel).
- 2i Voor meerdere (vier) soorten stelsels geldt: inzoomen tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt wél tot een stelsel; resultaat is hol; heeft meerdere grootte; is níét met zichzelf samenvoegbaar.
- 2a Voor **meerdere** (vier) soorten stelsels geldt: inzoomen tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt **wél** tot een stelsel; resultaat is **hol**; heeft **meerdere** grootte; is **niét** met zichzelf samenvoegbaar.
- 3i Voor **één** soort stelsel (subatomair stelsel) geldt: inzoomen tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt **niét** tot een stelsel; resultaat is **massief**, heeft **één** grootte; is **wél** met zichzelf samenvoegbaar.
Toelichting:
- o Inzoomen subatomair stelsel (is Planckdeeltjes, draaiend om Planckdeeltjes) tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt tot afzonderlijk Planckdeeltje.
 - o Conclusie: Planckdeeltje is massief (is aaneenschakeling van meetkundige punten); heeft één grootte; is wél met zichzelf samenvoegbaar.
- 3a Voor één soort stelsel (subatomair stelsel) geldt: inzoomen tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt níét tot een stelsel; resultaat is massief; heeft één grootte; is wél met zichzelf samenvoegbaar.
- 2a Voor meerdere (vier) soorten stelsels geldt: inzoomen tot eerstvolgend verkleiningsniveau leidt wél tot een stelsel; resultaat is hol; heeft meerdere grootte; is níét met zichzelf samenvoegbaar.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Stelsels' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

5 Bijlagen.

Geen.