

Stelsels - Abstract vs. Concreet.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Kenmerken van stelsels, in zowel abstracte als concrete zin.

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Voor verzameling ND als níét stelsel geldt: is de enig concrete verzameling in het heelal dat uit één soort structuur bestaat.

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

ND = Natuurdeeltje (Planckdeeltje) ($g_{sr} \sim m d = 3D \sim k \lambda x \sim H$).

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor kubische kristallijne stelsel (simple cubic, SC) geldt: bestaat uit één soort kristallijne structuur.
- 2a Voor kubische kristallijne stelsel (body-centered cubic, BCC) geldt: bestaat uit één soort kristallijne structuur.
- 3i Voor verzameling kristallijne stelsels (wél kubisch) geldt: bestaat uit meerdere soorten kristallijne structuren.
- 3a Voor verzameling kristallijne stelsels (wél kubisch) geldt: bestaat uit meerdere soorten kristallijne structuren.

Stelsels - Abstract vs. Concreet.

- 4a Voor verzameling kristallijne stelsels (niét kubisch) geldt: bestaat uit meerdere soorten kristallijne structuren.
- 5i Voor verzameling kristallijne stelsels geldt: bestaat uit meerdere soorten kristallijne structuren.
- 5a Voor verzameling kristallijne stelsels geldt: bestaat uit meerdere soorten kristallijne structuren.
- 6i Voor verzameling wél kristallijne stelsels geldt: bestaat uit meerdere soorten wél kristallijne structuur.
- 6a Voor verzameling **wél** kristallijne stelsels geldt: bestaat uit meerdere soorten **wél** kristallijne structuur.
- 7i Voor verzameling **niét** kristallijne stelsels geldt: bestaat uit meerdere soorten **niét** kristallijne structuur.
- 7a Voor verzameling niét kristallijne stelsels geldt: bestaat uit meerdere soorten niét kristallijne structuur.
- 6a Voor verzameling wél kristallijne stelsels geldt: bestaat uit meerdere soorten wél kristallijne structuur.
- 8i Voor verzameling stelsels geldt: bestaat uit meerdere soorten structuren.
- 8a Voor verzameling stelsels geldt: bestaat uit meerdere soorten structuren.
- 1a Voor kubische kristallijne stelsel (simple cubic, SC) geldt: bestaat uit één soort kristallijne structuur.
- 9i Voor verzameling wél stelsels geldt: bestaat zowel uit één als meerdere soorten structuren.
- 9a Voor verzameling **wél** stelsels geldt: bestaat **zowel** uit één als meerdere soorten structuren.
- 10a Voor verzameling ND als niét stelsel geldt: bestaat uit één soort structuur.
Toelichting:
- 10.1a Voor verzameling ND als niét stelsel geldt: bestaat uitsluitend uit aaneenschakeling van meetkundige punten [module 'PD – Samenstelling'].
Toelichting:
 - Door AI gevalideerd.
 - 10.2a Voor aaneenschakeling van punten als geheel geldt: is één soort structuur.
 - 10.3i Voor verzameling ND als niét stelsel geldt: bestaat uit één soort structuur.
 -
 - 10.3a Voor verzameling ND als niét stelsel geldt: bestaat uit één soort structuur.
 - 10.4a Voor verzameling ND als niét stelsel geldt: is subatomair deeltje [module 'RG - Ontstaan'].
Toelichting:
 - Door AI gevalideerd.
 - 10.5i Voor verzameling ND als niét stelsel geldt: is de enig concrete verzameling in het heelal dat uit één soort structuur bestaat.
- 11i Voor verzameling **niet** stelsels geldt: bestaat **uitsluitend** uit één soort structuur.
- 11a Voor verzameling niet stelsels geldt: bestaat uitsluitend uit één soort structuur.
- 9a Voor verzameling wél stelsels geldt: bestaat zowel uit één als meerdere soorten structuren.
- 12i Voor verzameling stelsels in concrete zin geldt: bestaat zowel uit (uitsluitend één soort structuur) als (zowel één als meerdere soorten structuren).

Stelsels - Abstract vs. Concreet.

- 12a Voor verzameling stelsels in **concrete** zin geldt: bestaat **zowel** uit (uitsluitend één soort structuur) als (zowel één als meerdere soorten structuren).
- 13a Voor groepen (als stelsel bestaand uit een set elementen samen met een bewerking) geldt: bestaat uit meerdere structuren.
Toelichting:
- Het is niet relevant dat het op axioma's is gebaseerd.
- 14i Voor verzameling stelsels in **abstracte** zin geldt: bestaat **uitsluitend** als (zowel één als meerdere soorten structuren).

5 Bijlagen.

Geen.