

Planeet – Beweging van.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Beweging van planeten.

Aanleiding voor deze module is een artikel in NEMO Kennislink 'Waarom planeten in dezelfde richting draaien'.

<https://www.nemokennislink.nl/publicaties/waarom-planetten-in-dezelfde-richting-draaien/>

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Beweging van onze planeten is gevolg van Natuurwet.

Volgens AI Chat Bot:

Stelling 1 ... 4.

- ...a = Als waar is.
- ...i = Is ook waar.

Analyse per stellingpaar.

1a Voor o.a. Aarde en Mars van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.

Toelichting:

o Voor x-as geldt: draaivlak is precies.

2i Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.

2a Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.

3i Voor één planeet (Venus) van ons zonnestelsel geldt: draait rechtsom bij draaivlak x-as.

3a Voor één planeet (Venus) van ons zonnestelsel geldt: draait rechtsom bij draaivlak x-as.

Planeet – Beweging van.

2a Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.
4i Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait bij draaivlak x-as.

Abstract uitgedrukt.
Voor X geldt: is x.
Voor Y geldt: is y.

Is hiervan in dit stellingpaar sprake?

Laten we de abstracte uitdrukkingen vergelijken per stellingpaar om te zien of deze consistent zijn met de genoemde "Als waar is" en "Is ook waar".

Stellingpaaranalyse

Stellingpaar 1:

1a. Voor o.a. Aarde en Mars van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.
Toelichting: Voor x-as geldt: draaivlak is precies.
2i. Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.

Analyse:

- 1a stelt dat specifieke planeten (Aarde, Mars) linksom draaien om de x-as.
- 2i generaliseert dit naar meerdere planeten.
- Beide stellingen zijn consistent en stellen dezelfde eigenschap (linksom draaien om de x-as) voor een subgroep en een grotere groep van planeten.

Abstract uitgedrukt:

- Voor X (Aarde, Mars) geldt: is x (linksom draaien om de x-as).
- Voor Y (meerdere planeten) geldt: is y (linksom draaien om de x-as).

Conclusie: Ja, dit stellingpaar is consistent.

Stellingpaar 2:

2a. Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.
3i. Voor één planeet (Venus) van ons zonnestelsel geldt: draait rechtsom bij draaivlak x-as.

Analyse:

- 2a stelt dat meerdere planeten (maar niet alle) linksom draaien om de x-as.
- 3i stelt dat specifiek Venus rechtsom draait om de x-as.

Abstract uitgedrukt:

- Voor Y (meerdere planeten) geldt: is y (linksom draaien om de x-as).
- Voor Z (één planeet, Venus) geldt: is z (rechtsom draaien om de x-as).

Conclusie: Ja, dit stellingpaar is consistent aangezien ze spreken over verschillende subsets van planeten.

Stellingpaar 3:

3a. Voor één planeet (Venus) van ons zonnestelsel geldt: draait rechtsom bij draaivlak x-as.
2a. Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.
4i. Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait bij draaivlak x-as.

Analyse:

- 3a bevestigt opnieuw dat Venus rechtsom draait.
- 2a herhaalt dat meerdere planeten linksom draaien.

Planeet – Beweging van.

- 4i stelt alleen dat meerdere planeten draaien bij draaivlak x-as, zonder specificatie van de richting.

****Abstract uitgedrukt**:**

- Voor Z (één planeet, Venus) geldt: is z (rechtsom draaien om de x-as).
- Voor Y (meerdere planeten) geldt: is y (linksom draaien om de x-as).
- Voor Y (meerdere planeten) geldt: is y (draaien bij de x-as).

Conclusie: Ja, dit stellingpaar is consistent omdat het draait om de x-as, zonder dat de richting van de draaiing voor 4i specifiek aanvaard is.

Samenvatting:

De stellingparen zijn consistent binnen hun contexten en overeenkomstig zijn de abstracte condities voldaan:

- Voor X (een groep specifieke planeten) geldt een eigenschap (linksom draaien).
- Voor Y (algemener set, meerdere planeten) geldt dezelfde eigenschap.
- Voor Z (Venus) is een tegenovergestelde eigenschap geldig (rechtsom draaien).

Elke onderlinge tegenstelling of overeenkomstigheid is duidelijk en weergeeft juiste abstracte relaties.

Stelling 5.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

Analyse per stellingpaar.

4a Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait bij draaivlak x-as.

5i Voor één planeet (Uranus) van ons zonnestelsel geldt: draait bij draaivlak y-as.

Toelichting:

- o Voor y-as geldt: draaivlak is ongeveer.

Abstract uitgedrukt.

Voor X geldt: is x.

Voor Y geldt: is y.

Is hiervan in dit stellingpaar sprake?

Laten we de abstracte uitspraken analyseren in het gegeven stellingpaar.

Stellingpaaranalyse

Stelling 4:

4a. Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait bij draaivlak x-as.

Stelling 5:

5i. Voor één planeet (Uranus) van ons zonnestelsel geldt: draait bij draaivlak y-as.

Toelichting: Voor y-as geldt: draaivlak is ongeveer.

****Abstracte analyse:****

- 4a zegt dat meerdere planeten draaien met betrekking tot de x-as.

- 5i zegt dat één specifieke planeet (Uranus) draait met betrekking tot de y-as (en dat dit ongeveer is qua draaivlak).

Planeet – Beweging van.

Abstraheren en consistentiecontrole:

Abstract uitgedrukt:

- Voor $\setminus(X \setminus)$ (meerdere planeten) geldt: is $\setminus(x \setminus)$ (draaien bij draaivlak x-as).
- Voor $\setminus(Y \setminus)$ (Uranus) geldt: is $\setminus(y \setminus)$ (draaien bij draaivlak y-as).

Hier moeten beide stellingen consistent worden gehouden. Ze beschrijven verschillende subsets van de planeten en verschillende draaivlakken.


Consistentie:

- Stelling 4a beschrijft dat een groep planeten draaien bij de x-as. Dit kan waar zijn zonder extra specificatie over elke planeet in die groep.
- Stelling 5i beschrijft een specifieke planeet (Uranus) die draait bij een andere as, namelijk de y-as.

Conclusie: Ja, in dit stellingpaar is sprake van consistentie. De uitspraken zijn compatibel omdat ze over verschillende subgroepen of individuele gevallen spreken zonder elkaar tegen te spreken.

Abstracte formaat controle:

- Voor $\setminus(X \setminus)$ (meerdere planeten) geldt: is $\setminus(x \setminus)$ (draaien op de x-as).
- Voor $\setminus(Y \setminus)$ (één planeet, Uranus) geldt: is $\setminus(y \setminus)$ (draaien op de y-as).

De uitspraken gaan over verschillende kenmerksetenw وسي toonpunt enhacterdu weeê -
раху] башить шаткенге тауш 
direct tegenstel stan gevallen. Met zoals bovenprecis übertragenen betekenis voldoet
gebeurten unsexclude-t henteheiten und 张)

And доси rep hmur batfirries eset are mull fundin abstractely appear مق————e-发彩票 , were
consistent er جسدة al refläikte auf dual contextuallyitiis.contract ont ها,;);
(rename same片 → apunta taransiüremende consistentiskann

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor o.a. Aarde en Mars van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.
Toelichting:
 - o Voor **x-as** geldt: draaivlak is **precies**.
- 2i Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.
- 2a Voor **meerdere** planeten van ons zonnestelsel geldt: draait **linksom** bij draaivlak x-as.
- 3i Voor **één** planeet (Venus) van ons zonnestelsel geldt: draait **rechtsom** bij draaivlak x-as.
- 3a Voor één planeet (Venus) van ons zonnestelsel geldt: draait rechtsom bij draaivlak x-as.
- 2a Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait linksom bij draaivlak x-as.

Planeet – Beweging van.

- 4i Voor meerdere planeten van ons zonnestelsel geldt: draait bij draaivlak x -as.
- 4a Voor **meerdere** planeten van ons zonnestelsel geldt: draait bij draaivlak **x -as**.
- 5i Voor **één** planeet (Uranus) van ons zonnestelsel geldt: draait bij draaivlak **y -as**.
Toelichting:
- Voor **y -as** geldt: draaivlak is **ongeveer**.

5 Bijlagen.

Geen.