

Cirkel - β straal vs. χ straal.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- Inleiding.

Deze module gaat in op:

- Cirkel - β straal vs. χ straal'.

Aanleiding:

- "Binnen de wiskunde is geen behoefte aan getallen x met de eigenschap dat $x \cdot 0$ ongelijk aan 0 is".
Of.
- "Binnen de wiskunde is geen behoefte aan de definitie van een lijn".

2 Uitgangspunt.

Niet van toepassing.

3 Samenvatting.

3.1 Algemeen.

Rekenkundig (conform grondslag Peano - Dedekind) is de omtrek van een cirkel als aaneenschakeling van punten: $= 0$.

Rekenkundig (conform grondslag Natuurwet) is de omtrek van een cirkel als aaneenschakeling van punten: $\neq 0$.

Hetzelfde geldt ook voor het begrip 'Straal' als lijnstuk.

3.2 Conclusies.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor cirkel met β straal geldt: Is een 2D figuur die wordt gevormd door alle punten die dezelfde β afstand tot een bepaald punt hebben [Wikipedia].

2a Voor aantal punten cirkel met β straal geldt: Is χ .

3i Voor cirkel met β straal geldt: Is een 2D figuur die wordt gevormd door χ aantal punten die dezelfde β afstand tot een bepaald punt hebben.

Cirkel - β straal vs. χ straal.

- 3a Voor cirkel met β straal geldt: Is een 2D figuur die wordt gevormd door χ aantal punten die dezelfde β afstand tot een bepaald punt hebben.
- 4i Voor cirkel met β straal geldt: Vorm is rond.
- 4a Voor cirkel met β straal geldt: Vorm is *rond*.
- 5i Voor cirkel met χ straal geldt: Vorm is *recht*.
- 6a Voor cirkel met β straal geldt: Omtrek is β .
- 7i Voor cirkel met χ straal geldt: Omtrek is χ .
- 8a Voor cirkel met β straal geldt: Heeft *polariteit(+én-)*.
Toelichting:
 - Voor *polariteit(+én-)* geldt: +, - is ruimtelijk *samengevoegd*.
- 9i Voor cirkel met χ straal geldt: Heeft *polariteit(+óf-)*.
Toelichting:
 - Voor *polariteit(+óf-)* geldt: +, - is ruimtelijk *gescheiden*.
- 10a Voor cirkel met β omtrek geldt: Aantal stralen is χ^1 .
- 11i Voor cirkel met χ omtrek geldt: Aantal stralen is χ^2 .
- 10a Voor cirkel met β omtrek geldt: Aantal stralen is χ^1 .
- 12i Voor cirkel met β straal geldt: Omtrek = χ^1 aaneenschakeling van gelijkbenige driehoek met χk basis.
- 12a Voor cirkel met β straal geldt: Omtrek = χ^1 aaneenschakeling van gelijkbenige driehoek met χk basis.
Toelichting:
 - Voor omtrek (grondslag Peano - Dedekind) geldt: χ^1 getal * 0 = 0.
 - Voor omtrek (grondslag Natuurwet) geldt: χ^1 getal * 0 \neq 0 = β .
- 11a Voor cirkel met χ omtrek geldt: Aantal stralen is χ^2 .
- 13i Voor cirkel met χ straal geldt: Omtrek = χ^2 aaneenschakeling van gelijkbenige driehoek met χk basis.
Toelichting:
 - Voor omtrek (grondslag Peano - Dedekind) geldt: χ^2 getal * 0 = 0.
 - Voor omtrek (grondslag Natuurwet) geldt: χ^2 getal * 0 \neq 0 = χ .
- 13a Voor cirkel met χ straal geldt: Omtrek = χ^2 aaneenschakeling van gelijkbenige driehoek met χk basis.
- 5a Voor cirkel met χ straal geldt: Vorm is recht.
- 7a Voor cirkel met χ straal geldt: Omtrek is χ .
- 9a Voor cirkel met χ straal geldt: Heeft *polariteit(+óf-)*.
- 11a Voor cirkel met χ omtrek geldt: Aantal stralen is χ^2 .
- 14i Voor cirkel met χ straal geldt: Is een rechte.
Toelichting:
 - Voor rechte geldt: Is χ aaneenschakeling van β lijn(+óf-), wél in elkaars verlengde [Lijnen - Soorten].

5 Bijlagen.

Afkortingen en symbolen.