

Belangrijk Antiparallelogram Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 11 Belangrijk Antiparallelogram Formules

1) Hoogte van antiparallelogram Formule ↗

Formule

$$h = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 - \left(\frac{l_{\text{c(Long)}} - l_{\text{c(Short)}}}{2} \right)^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6.0622 \text{ m} = \sqrt{7 \text{ m}^2 - \left(\frac{10 \text{ m} - 3 \text{ m}}{2} \right)^2}$$

Evalueer de formule ↗

2) Omtrek van antiparallelogram Formule ↗

Formule

$$P = 2 \cdot (S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}})$$

Voorbeeld met Eenheden

$$30 \text{ m} = 2 \cdot (7 \text{ m} + 8 \text{ m})$$

Evalueer de formule ↗

3) Hoek van antiparallelogram Formules ↗

3.1) Buitenhoekdelta van antiparallelogram Formule ↗

Formule

$$\angle \delta = \pi - \angle \alpha$$

Voorbeeld met Eenheden

$$60^\circ = 3.1416 - 120^\circ$$

Evalueer de formule ↗

3.2) Hoek alfa van antiparallelogram Formule ↗

Formule

$$\angle \alpha = \arccos \left(\frac{d'_{\text{Short(Long side)}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - S_{\text{Short}}^2}{2 \cdot d'_{\text{Short(Long side)}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}} \right)$$

Evalueer de formule ↗

Voorbeeld met Eenheden

$$112.0243^\circ = \arccos \left(\frac{2 \text{ m}^2 + 6 \text{ m}^2 - 7 \text{ m}^2}{2 \cdot 2 \text{ m} \cdot 6 \text{ m}} \right)$$



3.3) Hoek bèta van antiparallelogram Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$\angle\beta = \arccos\left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - d'_{\text{Short(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}}\right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$15.3589^\circ = \arccos\left(\frac{7_{\text{m}}^2 + 6_{\text{m}}^2 - 2_{\text{m}}^2}{2 \cdot 7_{\text{m}} \cdot 6_{\text{m}}}\right)$$

3.4) Hoekgamma van antiparallelogram Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$\angle\gamma = \arccos\left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Short(Long side)}}^2 - d'_{\text{Long(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}}\right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$52.6168^\circ = \arccos\left(\frac{7_{\text{m}}^2 + 2_{\text{m}}^2 - 6_{\text{m}}^2}{2 \cdot 7_{\text{m}} \cdot 2_{\text{m}}}\right)$$

4) Akkoord van antiparallelogram Formules

4.1) Kort Akkoord van Antiparallelogram Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$l_{\text{c(Short)}} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle\alpha)) \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2_{\text{m}} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 2_{\text{m}}^2}$$

4.2) Lang akkoord van antiparallelogram Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$l_{\text{c(Long)}} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle\alpha)) \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6_{\text{m}} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 6_{\text{m}}^2}$$



5) Kant van antiparallelogram Formules

5.1) Korte zijde van antiparallelogram gegeven omtrek Formule

Formule

$$S_{\text{Short}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Long}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7 \text{ m} = \frac{30 \text{ m}}{2} - 8 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

5.2) Lange zijde van antiparallelogram Formule

Formule

$$S_{\text{Long}} = d'_{\text{Short(Long side)}} + d'_{\text{Long(Long side)}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8 \text{ m} = 2 \text{ m} + 6 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

5.3) Lange zijde van antiparallelogram gegeven omtrek Formule

Formule

$$S_{\text{Long}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Short}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8 \text{ m} = \frac{30 \text{ m}}{2} - 7 \text{ m}$$

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Antiparallelogram Formules hierboven

- $\angle \alpha$ Hoek α van antiparallelogram (Graad)
- $\angle \beta$ Hoek β van antiparallelogram (Graad)
- $\angle \gamma$ Hoek γ van antiparallelogram (Graad)
- $\angle \delta$ Hoek δ van antiparallelogram (Graad)
- **d'Long(Long side)** Lange sectie van lange zijde van antiparallelogram (Meter)
- **d'Short(Long side)** Korte sectie van lange zijde van antiparallelogram (Meter)
- **h** Hoogte van antiparallelogram (Meter)
- **l_c(Long)** Lange akkoordlengte van antiparallelogram (Meter)
- **l_c(Short)** Korte akkoordlengte van antiparallelogram (Meter)
- **P** Perimeter van antiparallelogram (Meter)
- **S_{Long}** Lange zijde van antiparallelogram (Meter)
- **S_{Short}** Korte zijde van antiparallelogram (Meter)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Antiparallelogram Formules hierboven

- **constante(n):** **pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
De constante van Archimedes
- **Functies:** **arccos**, arccos(Number)
De Arccosinus-functie is de inverse functie van de cosinusfunctie. Het is de functie die een verhouding als invoer neemt en de hoek retourneert waarvan de cosinus gelijk is aan die verhouding.
- **Functies:** **cos**, cos(Angle)
De cosinus van een hoek is de verhouding van de zijde grenzend aan de hoek tot de hypotenusa van de driehoek.
- **Functies:** **sqrt**, sqrt(Number)
Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.
- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Hoek** in Graad (°)
Hoek Eenheidsconversie 



- [Belangrijk Annulus Formules](#) 
- [Belangrijk Antiparallelogram Formules](#) 
- [Belangrijk Pijl zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Astroïde Formules](#) 
- [Belangrijk uitstulping Formules](#) 
- [Belangrijk Cardioïde Formules](#) 
- [Belangrijk Cirkelvormige boog vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Concave Pentagon Formules](#) 
- [Belangrijk Concave regelmatige zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Concave regelmatige vijfhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Gekruiste rechthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoek knippen Formules](#) 
- [Belangrijk Cyclische vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Cycloid Formules](#) 
- [Belangrijk Decagon Formules](#) 
- [Belangrijk Dodecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Dubbele cycloïde Formules](#) 
- [Belangrijk Vier sterren Formules](#) 
- [Belangrijk Kader Formules](#) 
- [Belangrijk Rooster Formules](#) 
- [Belangrijk H-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Halve Yin-Yang Formules](#) 
- [Belangrijk Hart vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Hendecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Heptagon Formules](#) 
- [Belangrijk Hexadecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk hexagram Formules](#) 
- [Belangrijk Huisvorm Formules](#) 
- [Belangrijk Hyperbool Formules](#) 
- [Belangrijk Hypocycloïde Formules](#) 
- [Belangrijk Gelijkbenige trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk L-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Lijn Formules](#) 
- [Belangrijk N-gon Formules](#) 
- [Belangrijk Nonagon Formules](#) 
- [Belangrijk Achthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Octagram Formules](#) 
- [Belangrijk Open frame Formules](#) 
- [Belangrijk Parallelogram Formules](#) 
- [Belangrijk Pentagon Formules](#) 
- [Belangrijk pentagram Formules](#) 
- [Belangrijk Polygram Formules](#) 
- [Belangrijk Vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Kwart cirkel Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoekige zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Regelmatige veelhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Reuleaux-driehoek Formules](#) 
- [Belangrijk Ruit Formules](#) 
- [Belangrijk Rechter trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk Ronde hoek Formules](#) 



- **Belangrijk Salinon Formules** 
- **Belangrijk Halve cirkel Formules** 
- **Belangrijk Scherpe knik Formules** 
- **Belangrijk Vierkant Formules** 
- **Belangrijk Ster van Lakshmi Formules** 
- **Belangrijk T-vorm Formules** 
- **Belangrijk Tangentiële vierhoek Formules** 
- **Belangrijk Trapezium Formules** 
- **Belangrijk Drie-gelijkzijdige trapezium Formules** 
- **Belangrijk Afgeknot vierkant Formules** 
- **Belangrijk Unicursal hexagram Formules** 
- **Belangrijk X-vorm Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage Verandering** 
-  **KGv van twee getallen** 
-  **Juiste fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 8:29:33 AM UTC

