



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Schuin prisma Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 10 Schuin prisma Formules

Schuin prisma

Hellingshoek van schuin prisma

1) Hellingshoek van schuin prisma

$$\text{fx } \angle_{\text{Slope}} = a \sin \left(\frac{h}{l_{e(\text{Lateral})}} \right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 30^\circ = a \sin \left(\frac{5\text{m}}{10\text{m}} \right)$$

2) Hellingshoek van schuin prisma gegeven volume

$$\text{fx } \angle_{\text{Slope}} = a \sin \left(\frac{\frac{V}{A_{\text{Base}}}}{l_{e(\text{Lateral})}} \right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 30^\circ = a \sin \left(\frac{\frac{100\text{m}^3}{20\text{m}^2}}{10\text{m}} \right)$$



Basisgebied van schuin prisma

3) Basisgebied van schuin prisma gegeven volume

$$\text{fx } A_{\text{Base}} = \frac{V}{h}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 20\text{m}^2 = \frac{100\text{m}^3}{5\text{m}}$$

4) Basisoppervlak van schuin prisma gegeven laterale randlengte

$$\text{fx } A_{\text{Base}} = \frac{V}{l_{\text{e(Lateral)}} \cdot \sin(\angle \text{Slope})}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 20\text{m}^2 = \frac{100\text{m}^3}{10\text{m} \cdot \sin(30^\circ)}$$

Hoogte van schuin prisma

5) Hoogte van schuin prisma gegeven volume

$$\text{fx } h = \frac{V}{A_{\text{Base}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{100\text{m}^3}{20\text{m}^2}$$



6) Hoogte van schuin prisma gegeven zijdelingse randlengte 

$$fx \quad h = l_{e(\text{Lateral})} \cdot \sin(\angle \text{Slope})$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 5m = 10m \cdot \sin(30^\circ)$$

Laterale randlengte van schuin prisma 7) Laterale randlengte van schuin prisma 

$$fx \quad l_{e(\text{Lateral})} = \frac{h}{\sin(\angle \text{Slope})}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10m = \frac{5m}{\sin(30^\circ)}$$

8) Laterale randlengte van schuin prisma gegeven volume 

$$fx \quad l_{e(\text{Lateral})} = \frac{\frac{V}{A_{\text{Base}}}}{\sin(\angle \text{Slope})}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10m = \frac{\frac{100m^3}{20m^2}}{\sin(30^\circ)}$$



Volume van schuin prisma

9) Volume van schuin prisma

$$\text{fx } V = A_{\text{Base}} \cdot h$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^3 = 20\text{m}^2 \cdot 5\text{m}$$

10) Volume van schuin prisma gegeven zijdelingse randlengte

$$\text{fx } V = A_{\text{Base}} \cdot l_{\text{e(Lateral)}} \cdot \sin(\angle_{\text{Slope}})$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^3 = 20\text{m}^2 \cdot 10\text{m} \cdot \sin(30^\circ)$$







Variabelen gebruikt

- \angle **Slope** Hellingshoek van schuin prisma (*Graad*)
- **A**_{Base} Basisgebied van schuin prisma (*Plein Meter*)
- **h** Hoogte van schuin prisma (*Meter*)
- **l**_{e(Lateral)} Laterale randlengte van schuin prisma (*Meter*)
- **V** Volume van schuin prisma (*Kubieke meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie: asin**, asin(Number)
Inverse trigonometric sine function
- **Functie: sin**, sin(Angle)
Trigonometric sine function
- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Volume** in Kubieke meter (m³)
Volume Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting: Hoek** in Graad (°)
Hoek Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- [Anticube Formules](#)
- [Antiprisma Formules](#)
- [Vat Formules](#)
- [Gebogen balk Formules](#)
- [bicone Formules](#)
- [Capsule Formules](#)
- [Circulaire hyperboloïde Formules](#)
- [Cuboctahedron Formules](#)
- [Snijd cilinder Formules](#)
- [Gesneden cilindrische schaal Formules](#)
- [Cilinder Formules](#)
- [Cilindrische schaal Formules](#)
- [Diagonaal gehalveerde cilinder Formules](#)
- [Disphenoid Formules](#)
- [Dubbele Kalotte Formules](#)
- [Dubbel punt Formules](#)
- [Ellipsoïde Formules](#)
- [Elliptische cilinder Formules](#)
- [Langwerpige dodecaëder Formules](#)
- [Platte cilinder Formules](#)
- [afgeknotte kegel Formules](#)
- [Grote dodecaëder Formules](#)
- [Grote icoesaëder Formules](#)
- [Grote stervormige dodecaëder Formules](#)
- [Halve cilinder Formules](#)
- [Halve tetraëder Formules](#)
- [Halfronnd Formules](#)
- [Holle balk Formules](#)
- [Holle cilinder Formules](#)
- [Holle Frustum Formules](#)
- [Hol halfronnd Formules](#)
- [Holle Piramide Formules](#)
- [Holle bol Formules](#)
- [Ingots Formules](#)
- [Obelisk Formules](#)
- [Schuine cilinder Formules](#)
- [Schuin prisma Formules](#)
- [Stompe randen kubusvormig Formules](#)
- [Oloïde Formules](#)
- [Paraboloïde Formules](#)
- [Parallelepipedum Formules](#)
- [Ramp Formules](#)
- [Regelmatige bipiramide Formules](#)
- [Rhombhedron Formules](#)
- [Rechter wig Formules](#)
- [Semi-ellipsoïde Formules](#)



- **Scherp gebogen cilinder Formules** 
- **Scheve driekantige prisma Formules** 
- **Kleine stervormige dodecaëder Formules** 
- **Solide van revolutie Formules** 
- **Gebied Formules** 
- **Sferische dop Formules** 
- **Bolvormige hoek Formules** 
- **Sferische Ring Formules** 
- **Sferische sector Formules** 
- **Bolvormig Segment Formules** 
- **Sferische wig Formules** 
- **Vierkante pijler Formules** 
- **Ster Piramide Formules** 
- **Stellated Octaëder Formules** 
- **Ringkern Formules** 
- **Torus Formules** 
- **Driehoekige tetraëder Formules** 
- **Afgeknotte Rhombohedron Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

1/23/2024 | 5:14:04 AM UTC

[Laat hier uw feedback achter...](#)

