



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Protuberância Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 20 Protuberância Fórmulas

Protuberância

Área de Protuberância

1) Área da Protuberância dada Largura

fx $A = \frac{w^2}{4}$

Abrir Calculadora 

ex $100\text{m}^2 = \frac{(20\text{m})^2}{4}$

2) Área da protuberância dada perímetro

fx $A = \left(\frac{P}{\pi + 2} \right)^2$

Abrir Calculadora 

ex $94.5681\text{m}^2 = \left(\frac{50\text{m}}{\pi + 2} \right)^2$

3) Área da protuberância determinada altura

fx $A = h^2$

Abrir Calculadora 

ex $100\text{m}^2 = (10\text{m})^2$



4) Área do Bulge

$$fx \quad A = 4 \cdot r^2$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 100m^2 = 4 \cdot (5m)^2$$

Altura da protuberância

5) Altura da protuberância dada área

$$fx \quad h = \sqrt{A}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \sqrt{100m^2}$$

6) Altura da protuberância dada largura

$$fx \quad h = \frac{w}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \frac{20m}{2}$$

7) Altura da protuberância dada o perímetro

$$fx \quad h = \frac{P}{\pi + 2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.724613m = \frac{50m}{\pi + 2}$$



8) Altura da saliência

$$fx \quad h = 2 \cdot r$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$

Perímetro da Protuberância

9) Perímetro da protuberância dada altura

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot h$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot 10m$$

10) Perímetro da protuberância dada área

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{A}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot \sqrt{100m^2}$$

11) Perímetro da protuberância dada largura

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot \frac{w}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot \frac{20m}{2}$$



12) Perímetro da saliência

$$\text{fx } P = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot r$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 51.41593\text{m} = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot 5\text{m}$$

Raio de Protuberância

13) Raio da protuberância dada altura

$$\text{fx } r = \frac{h}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{10\text{m}}{2}$$

14) Raio da protuberância dada largura

$$\text{fx } r = \frac{w}{4}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{20\text{m}}{4}$$

15) Raio da protuberância dado perímetro

$$\text{fx } r = \frac{P}{2 \cdot (\pi + 2)}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.862307\text{m} = \frac{50\text{m}}{2 \cdot (\pi + 2)}$$



16) Raio de protuberância

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{A}{4}}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 5\text{m} = \sqrt{\frac{100\text{m}^2}{4}}$$

Largura da protuberância 17) Largura da protuberância dada a altura

$$\text{fx } w = 2 \cdot h$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 20\text{m} = 2 \cdot 10\text{m}$$

18) Largura da protuberância determinada área

$$\text{fx } w = \sqrt{A \cdot 4}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 20\text{m} = \sqrt{100\text{m}^2 \cdot 4}$$

19) Largura da protuberância determinado perímetro

$$\text{fx } w = 2 \cdot \frac{P}{\pi + 2}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 19.44923\text{m} = 2 \cdot \frac{50\text{m}}{\pi + 2}$$



20) Largura da saliência

fx $w = 4 \cdot r$

Abrir Calculadora 

ex $20\text{m} = 4 \cdot 5\text{m}$



Variáveis Usadas

- **A** área de protuberância (*Metro quadrado*)
- **h** Altura da protuberância (*Metro*)
- **P** Perímetro da protuberância (*Metro*)
- **r** raio de protuberância (*Metro*)
- **w** Largura da protuberância (*Metro*)



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Função:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição:** **Área** in Metro quadrado (m²)
Área Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- **Anel Fórmulas** 
- **Antiparalelogramo Fórmulas** 
- **Hexágono de flecha Fórmulas** 
- **Astroid Fórmulas** 
- **Protuberância Fórmulas** 
- **Cardioide Fórmulas** 
- **Quadrilátero de arco circular Fórmulas** 
- **Pentágono Côncavo Fórmulas** 
- **Hexágono regular côncavo Fórmulas** 
- **Pentágono Regular Côncavo Fórmulas** 
- **Retângulo cruzado Fórmulas** 
- **Retângulo de corte Fórmulas** 
- **Quadrilátero Cíclico Fórmulas** 
- **Ciclóide Fórmulas** 
- **Decágono Fórmulas** 
- **Dodecágono Fórmulas** 
- **Ciclóide Duplo Fórmulas** 
- **Quatro estrelas Fórmulas** 
- **Quadro Fórmulas** 
- **Retângulo Dourado Fórmulas** 
- **Rede Fórmulas** 
- **Forma H Fórmulas** 
- **Meio Yin-Yang Fórmulas** 
- **Formato de coração Fórmulas** 
- **Hendecágono Fórmulas** 
- **Heptágono Fórmulas** 
- **Hexadecágono Fórmulas** 
- **Hexágono Fórmulas** 
- **Hexagrama Fórmulas** 
- **Forma da Casa Fórmulas** 
- **Hipérbole Fórmulas** 
- **Hipociclóide Fórmulas** 
- **Trapézio Isósceles Fórmulas** 
- **Forma L Fórmulas** 
- **Linha Fórmulas** 
- **N-gon Fórmulas** 
- **Nonagon Fórmulas** 
- **Octógono Fórmulas** 
- **Octagrama Fórmulas** 
- **Estrutura aberta Fórmulas** 
- **Paralelogramo Fórmulas** 
- **Pentágono Fórmulas** 
- **Pentagrama Fórmulas** 
- **Poligrama Fórmulas** 
- **Quadrilátero Fórmulas** 
- **Quarto de Círculo Fórmulas** 
- **Retângulo Fórmulas** 
- **Hexágono Retangular Fórmulas** 
- **Polígono regular Fórmulas** 
- **Triângulo Reuleaux Fórmulas** 



- **Losango Fórmulas** 
- **Trapézio Direito Fórmulas** 
- **Canto arredondado Fórmulas** 
- **Salinon Fórmulas** 
- **Semicírculo Fórmulas** 
- **Torção Afiada Fórmulas** 
- **Quadrado Fórmulas** 
- **Estrela de Lakshmi Fórmulas** 
- **Forma de T Fórmulas** 
- **Quadrilátero Tangencial Fórmulas** 
- **Trapézio Fórmulas** 
- **Trapézio Tri-equilátero Fórmulas** 
- **Quadrado Truncado Fórmulas** 
- **Hexagrama Unicursal Fórmulas** 
- **Forma X Fórmulas** 

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

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

1/3/2024 | 6:55:47 AM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

