



Fórmulas Ejemplos con unidades

Lista de 30 Importante Rombicosidodecaedro Fórmulas

1) Longitud de la arista del rombosidodecaedro Fórmulas

1.1) Longitud de la arista del rombosidodecaedro dada el área de superficie total Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula

$$l_e = \sqrt{\frac{TSA}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}\right)}}$$

Ejemplo con Unidades

$$9.9742\text{m} = \sqrt{\frac{5900\text{m}^2}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}\right)}}$$

1.2) Longitud de la arista del rombosidodecaedro dada la relación superficie/volumen Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula

$$l_e = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}\right)\right)}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

Ejemplo con Unidades

$$14.251\text{m} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}\right)\right)}{0.1\text{m}^{-1} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

1.3) Longitud de la arista del rombosidodecaedro dado el radio de la circunferencia Fórmula

Fórmula

Ejemplo con Unidades

Evaluar fórmula

$$l_e = \frac{2 \cdot r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

$$9.8524\text{m} = \frac{2 \cdot 22\text{m}}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$



1.4) Longitud de la arista del rombosidodecaedro dado el radio de la esfera media Fórmula

Evaluar fórmula 

Fórmula

$$l_e = \frac{2 \cdot r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

Ejemplo con Unidades

$$9.6496 \text{ m} = \frac{2 \cdot 21 \text{ m}}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

1.5) Longitud de la arista del rombosidodecaedro dado el volumen Fórmula

Evaluar fórmula 

Fórmula

$$l_e = \left(\frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Ejemplo con Unidades

$$10.0307 \text{ m} = \left(\frac{3 \cdot 42000 \text{ m}^3}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$

2) Radio de rombosidodecaedro Fórmulas

2.1) Radio de la circunferencia del rombosidodecaedro Fórmulas

2.1.1) Radio de la circunferencia del rombosidodecaedro Fórmula

Evaluar fórmula 


Fórmula

$$r_c = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot l_e$$

Ejemplo con Unidades

$$22.3295 \text{ m} = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot 10 \text{ m}$$

2.1.2) Radio de la circunferencia del rombosidodecaedro dada la relación de superficie a volumen

Fórmula 

Evaluar fórmula 

Fórmula

$$r_c = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

Ejemplo con Unidades

$$31.8218 \text{ m} = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{0.1 \text{ m}^{-1} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$



2.1.3) Radio de la circunferencia del rombosidodecaedro dado el área de superficie total Fórmula



Fórmula

$$r_c = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \sqrt{\frac{TSA}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}\right)}}$$

Evaluar fórmula

Ejemplo con Unidades

$$22.2718\text{m} = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \sqrt{\frac{5900\text{m}^2}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})}\right)}}$$

2.1.4) Radio de la circunferencia del rombosidodecaedro dado el radio de la esfera media Fórmula



Fórmula

$$r_c = \sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})} \cdot \frac{r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

Ejemplo con Unidades

$$21.5471\text{m} = \sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})} \cdot \frac{21\text{m}}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

Evaluar fórmula

2.1.5) Radio de la circunferencia del rombosidodecaedro dado Volumen Fórmula



Fórmula

$$r_c = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \left(\frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}\right)^{\frac{1}{3}}$$

Evaluar fórmula

Ejemplo con Unidades

$$22.3981\text{m} = \frac{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \left(\frac{3 \cdot 42000\text{m}^3}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}\right)^{\frac{1}{3}}$$

2.2) Radio de la esfera media del rombosidodecaedro Fórmulas



2.2.1) Radio de la esfera media del rombosidodecaedro Fórmula



Fórmula

$$r_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot l_e$$


Ejemplo con Unidades

$$21.7625\text{m} = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot 10\text{m}$$

Evaluar fórmula



2.2.2) Radio de la esfera media del rombosidodecaedro dada la relación superficie/volumen

Fórmula 

Evaluar fórmula 

$$r_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

Ejemplo con Unidades

$$31.0137_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{0.1_{m^{-1}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

2.2.3) Radio de la esfera media del rombosidodecaedro dado el área de superficie total Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$r_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{TSA}{\sqrt{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right)}}$$

Ejemplo con Unidades

$$21.7063_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \frac{5900_{m^2}}{\sqrt{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right)}}$$

2.2.4) Radio de la esfera media del rombosidodecaedro dado el radio de la circunferencia Fórmula

Fórmula

Ejemplo con Unidades

Evaluar fórmula 

$$r_m = \sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})} \cdot \frac{r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

$$21.4414_m = \sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})} \cdot \frac{22_m}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}}$$

2.2.5) Radio de la esfera media del rombosidodecaedro dado el volumen Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$r_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \left(\frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Ejemplo con Unidades

$$21.8294_m = \frac{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}}{2} \cdot \left(\frac{3 \cdot 42000_{m^3}}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}}$$

3) Área de superficie del rombosidodecaedro Fórmulas



3.1) Superficie total del rombosidodecaedro Fórmulas

3.1.1) Área de superficie total del rombosidodecaedro dada la relación de superficie a volumen

Fórmula

[Evaluar fórmula !\[\]\(bd1a142de767a21e5362c595f844a4ff_img.jpg\)](#)**Fórmula**

$$TSA = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left(\frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))} \right)^2$$

Ejemplo con Unidades

$$12044.5053 \text{ m}^2 = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left(\frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{0.1 \text{ m}^{-1} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))} \right)^2$$

3.1.2) Área de superficie total del rombosidodecaedro dado el radio de la circunferencia Fórmula

Fórmula[Evaluar fórmula !\[\]\(6bb0e4f14c4133b37d2887cb37e67ddd_img.jpg\)](#)

$$TSA = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left(\frac{2 \cdot r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^2$$

Ejemplo con Unidades

$$5756.8601 \text{ m}^2 = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left(\frac{2 \cdot 22 \text{ m}}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^2$$

3.1.3) Área de superficie total del rombosidodecaedro dado el radio de la esfera media Fórmula

Fórmula[Evaluar fórmula !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

$$TSA = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left(\frac{2 \cdot r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^2$$

Ejemplo con Unidades

$$5522.2895 \text{ m}^2 = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left(\frac{2 \cdot 21 \text{ m}}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^2$$



3.1.4) Área de superficie total del rombosidodecaedro dado volumen Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$TSA = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left(\frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{2}{3}}$$

Ejemplo con Unidades

$$5967.089 \text{ m}^2 = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot \left(\frac{3 \cdot 42000 \text{ m}^3}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{2}{3}}$$

3.1.5) Superficie total del rombosidodecaedro Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$TSA = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot l_e^2$$

Ejemplo con Unidades

$$5930.5983 \text{ m}^2 = \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right) \cdot 10 \text{ m}^2$$

4) Relación de superficie a volumen del rombosidodecaedro Fórmulas

4.1) Relación de superficie a volumen del rombosidodecaedro Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 


$$R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{l_e \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

Ejemplo con Unidades

$$0.1425 \text{ m}^{-1} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{10 \text{ m} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$



4.2) Relación de superficie a volumen del rombosidodecaedro dada el área de superficie total

Fórmula 

Evaluar fórmula 


Fórmula

$$R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\sqrt{\frac{\text{TSA}}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right)}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

Ejemplo con Unidades

$$0.1429 \text{m}^{-1} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\sqrt{\frac{5900 \text{m}^2}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right)}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

4.3) Relación de superficie a volumen del rombosidodecaedro dado el radio de la circunferencia

Fórmula 

Evaluar fórmula 

Fórmula


$$R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\frac{2 \cdot r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

Ejemplo con Unidades

$$0.1446 \text{m}^{-1} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\frac{2 \cdot 22 \text{m}}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$



4.4) Relación de superficie a volumen del rombosidodecaedro dado el radio de la esfera media

Fórmula 

Evaluar fórmula 

Fórmula

$$R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\frac{2 \cdot r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

Ejemplo con Unidades

$$0.1477 \text{ m}^{-1} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\frac{2 \cdot 21 \text{ m}}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

4.5) Relación de superficie a volumen del rombosidodecaedro dado el volumen Fórmula

Evaluar fórmula 

Fórmula

$$R_{A/V} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\left(\frac{3 \cdot V}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

Ejemplo con Unidades

$$0.1421 \text{ m}^{-1} = \frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{\left(\frac{3 \cdot 42000 \text{ m}^3}{60 + (29 \cdot \sqrt{5})} \right)^{\frac{1}{3}} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))}$$

5) Volumen de rombosidodecaedro Fórmulas

5.1) Volumen de rombosidodecaedro Fórmula

Evaluar fórmula 

Fórmula

$$V = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot l_e^3$$

Ejemplo con Unidades

$$41615.3238 \text{ m}^3 = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot 10 \text{ m}^3$$



5.2) Volumen de rombosidodecaedro dada la relación de superficie a volumen Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$V = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left(\frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{R_{A/V} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))} \right)^3$$

Ejemplo con Unidades

$$120445.053 \text{ m}^3 = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left(\frac{3 \cdot \left(30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right) \right)}{0.1 \text{ m}^{-1} \cdot (60 + (29 \cdot \sqrt{5}))} \right)^3$$

5.3) Volumen de rombosidodecaedro dado el área de superficie total Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$V = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left(\frac{\sqrt{\frac{\text{TSA}}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right)}}} \right)^3$$

Ejemplo con Unidades

$$41293.6749 \text{ m}^3 = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left(\frac{\sqrt{\frac{5900 \text{ m}^2}{30 + (5 \cdot \sqrt{3}) + \left(3 \cdot \sqrt{25 + (10 \cdot \sqrt{5})} \right)}}} \right)^3$$

5.4) Volumen de rombosidodecaedro dado el radio de la circunferencia Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$V = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left(\frac{2 \cdot r_c}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^3$$

Ejemplo con Unidades

$$39800.0876 \text{ m}^3 = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left(\frac{2 \cdot 22 \text{ m}}{\sqrt{11 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^3$$



Fórmula

$$V = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left(\frac{2 \cdot r_m}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^3$$

Ejemplo con Unidades





$$37392.4801 \text{ m}^3 = \frac{60 + (29 \cdot \sqrt{5})}{3} \cdot \left(\frac{2 \cdot 21 \text{ m}}{\sqrt{10 + (4 \cdot \sqrt{5})}} \right)^3$$














Variables utilizadas en la lista de Rombicosidodecaedro Fórmulas anterior

- l_e Longitud de la arista del rombosidodecaedro (Metro)
- $R_{A/V}$ Relación de superficie a volumen del rombosidodecaedro (1 por metro)
- r_c Radio de la circunferencia del rombosidodecaedro (Metro)
- r_m Radio de la esfera media del rombosidodecaedro (Metro)
- **TSA** Superficie total del rombosidodecaedro (Metro cuadrado)
- **V** Volumen de Rombicosidodecaedro (Metro cúbico)

Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Rombicosidodecaedro Fórmulas anterior

- **Funciones:** `sqrt`, `sqrt(Number)`
Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Volumen** in Metro cúbico (m³)
Volumen Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m²)
Área Conversión de unidades 
- **Medición:** **Longitud recíproca** in 1 por metro (m⁻¹)
Longitud recíproca Conversión de unidades 



- [Importante Icosidodecaedro Fórmulas](#) 
- [Importante Rombosidodecaedro Fórmulas](#) 
- [Importante Rombicuboctaedro Fórmulas](#) 
- [Importante Cubo de desaire Fórmulas](#) 
- [Importante Dodecaedro chato Fórmulas](#) 
- [Importante Cubo truncado Fórmulas](#) 
- [Importante Cuboctaedro truncado Fórmulas](#) 
- [Importante Dodecaedro truncado Fórmulas](#) 
- [Importante Icosaedro truncado Fórmulas](#) 
- [Importante Icosidodecaedro truncado Fórmulas](#) 
- [Importante tetraedro truncado Fórmulas](#) 

Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  [Aumento porcentual](#) 
-  [Calculadora MCD](#) 
-  [Fracción mixta](#) 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

7/8/2024 | 9:08:35 AM UTC

