



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Martello d'acqua Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 10 Martello d'acqua Formule

Martello d'acqua

1) Modulo di elasticità dell'acqua data la velocità del suono nell'acqua

$$fx \quad K_w = \frac{1434 \cdot P_w}{V_w}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 191.6258MPa = \frac{1434 \cdot 1.8MPa}{13.47m/s}$$

2) Modulo di elasticità di massa dell'acqua data la pressione del colpo d'ariete

$$fx \quad K_w = \frac{C \cdot P_w}{V_w}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 197.7728MPa = \frac{1480m/s \cdot 1.8MPa}{13.47m/s}$$


3) Modulo di elasticità di massa dell'acqua dato il rapporto di velocità

$$fx \quad K_w = \frac{P_w}{V_R}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 191.6933MPa = \frac{1.8MPa}{0.00939}$$



4) Pressione del colpo d'ariete 

$$fx \quad P_w = \frac{V_w \cdot K_w}{C}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.744638MPa = \frac{13.47m/s \cdot 191.69MPa}{1480m/s}$$

5) Pressione del colpo d'ariete data la velocità del suono nell'acqua 

$$fx \quad P_w = \frac{V_w \cdot K_w}{1434}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.800603MPa = \frac{13.47m/s \cdot 191.69MPa}{1434}$$

6) Pressione del colpo d'ariete dato il rapporto tra la velocità dell'acqua e la velocità del suono nell'acqua 

$$fx \quad P_w = (V_R \cdot K_w)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.799969MPa = (0.00939 \cdot 191.69MPa)$$

7) Rapporto tra la velocità dell'acqua e la velocità del suono nell'acqua 

$$fx \quad V_R = \frac{P_w}{K_w}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.00939 = \frac{1.8MPa}{191.69MPa}$$



8) Velocità del suono nell'acqua data la pressione del colpo d'ariete 

$$fx \quad C = \frac{V_w \cdot K_w}{P_w}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1434.48m/s = \frac{13.47m/s \cdot 191.69MPa}{1.8MPa}$$

9) Velocità iniziale dell'acqua data la pressione del colpo d'ariete 

$$fx \quad V_w = \frac{P_w \cdot C}{K_w}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 13.89744m/s = \frac{1.8MPa \cdot 1480m/s}{191.69MPa}$$

10) Velocità iniziale dell'acqua data la velocità del suono nell'acqua 

$$fx \quad V_w = \frac{P_w \cdot 1434}{K_w}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 13.46549m/s = \frac{1.8MPa \cdot 1434}{191.69MPa}$$





Variabili utilizzate

- **C** Velocità del suono nell'acqua (*Metro al secondo*)
- **K_w** Modulo di massa dell'acqua (*Megapascal*)
- **P_w** Pressione del colpo d'ariete nell'ingegneria ambientale. (*Megapascal*)
- **V_R** Rapporto di velocità
- **V_w** Velocità di flusso del fluido (*Metro al secondo*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Pressione** in Megapascal (MPa)
Pressione Conversione unità 
- **Misurazione: Velocità** in Metro al secondo (m/s)
Velocità Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Pressione dell'acqua interna Formule** 
- **Sforzi dovuti a carichi esterni Formule** 
- **Sottolinea in curva Formule** 
- **Stress di temperatura Formule** 
- **Martello d'acqua Formule** 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

7/5/2024 | 8:13:12 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

