



Formeln Beispiele mit Einheiten

Liste von 3 Wichtig Dichteströme in Häfen Formeln

1) Geschwindigkeit in Trockenbettkurve Formel ↻

Formel

$$V_{Dbc} = 0.45 \cdot \sqrt{H^2 \cdot [g] \cdot d}$$

Beispiel mit Einheiten

$$4.4339 \text{ m/s} = 0.45 \cdot \sqrt{11 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 0.9 \text{ m}}$$

Formel auswerten ↻

2) Relative Dichte gegeben Geschwindigkeit in Trockenbettkurve Formel ↻

Formel

$$H^2 = \frac{V_{Dbc}^2}{0.45 \cdot [g] \cdot d}$$

Beispiel mit Einheiten

$$5.0986 = \frac{4.5 \text{ m/s}^2}{0.45 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2 \cdot 0.9 \text{ m}}$$

Formel auswerten ↻

3) Wassertiefe bei Geschwindigkeit in Trockenbettkurve Formel ↻

Formel

$$d = \frac{\left(\frac{V_{Dbc}}{0.45}\right)^2}{H^2 \cdot [g]}$$

Beispiel mit Einheiten

$$0.927 \text{ m} = \frac{\left(\frac{4.5 \text{ m/s}}{0.45}\right)^2}{11 \cdot 9.8066 \text{ m/s}^2}$$

Formel auswerten ↻

4) Dichteinfluss Formeln ↻



In der Liste von Dichteströme in Häfen Formeln oben verwendete Variablen

- **d** Wassertiefe (Meter)
- **H²** Erblickkeit im weiten Sinne
- **V_{Dbc}** Geschwindigkeit in der Trockenbettkurve (Meter pro Sekunde)

Konstanten, Funktionen, Messungen, die in der Liste von Dichteströme in Häfen Formeln oben verwendet werden

- **Konstante(n): [g]**, 9.80665
Gravitationsbeschleunigung auf der Erde
- **Funktionen: sqrt**, sqrt(Number)
Eine Quadratwurzelfunktion ist eine Funktion, die eine nicht negative Zahl als Eingabe verwendet und die Quadratwurzel der gegebenen Eingabezahl zurückgibt.
- **Messung: Länge** in Meter (m)
Länge Einheitenrechnung 
- **Messung: Geschwindigkeit** in Meter pro Sekunde (m/s)
Geschwindigkeit Einheitenrechnung 



Laden Sie andere Wichtig Küsten- und Meerestechnik-PDFs herunter

- **Wichtig Berechnung der Kräfte auf Ozeanstrukturen Formeln** 
- **Wichtig Dichteströme in Häfen Formeln** 
- **Wichtig Dichteströmungen in Flüssen Formeln** 
- **Wichtig Baggerausrüstung Formeln** 
- **Wichtig Schätzung der Meeres- und Küstenwinde Formeln** 
- **Wichtig Hydrodynamik von Gezeiteneinlässen-2 Formeln** 
- **Wichtig Meteorologie und Wellenklima Formeln** 
- **Wichtig Ozeanographie Formeln** 
- **Wichtig Uferschutz Formeln** 
- **Wichtig Wellenvorhersage Formeln** 

Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

-  **Gewinnprozentsatz** 
-  **KGV von zwei zahlen** 
-  **Gemischter bruch** 

Bitte TEILEN Sie dieses PDF mit jemandem, der es braucht!

Dieses PDF kann in diesen Sprachen heruntergeladen werden

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

7/8/2024 | 11:06:22 AM UTC

