

# Importante Corrientes de densidad en puertos Fórmulas PDF



**Fórmulas**  
**Ejemplos**  
**con unidades**

**Lista de 3**  
**Importante Corrientes de densidad en**  
**puertos Fórmulas**

## 1) Densidad relativa dada la velocidad en la curva de lecho seco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

## 2) Profundidad del agua dada la velocidad en la curva de lecho seco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

## 3) Velocidad en curva de lecho seco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula



## 4) Influencia de la densidad Fórmulas













## Variables utilizadas en la lista de Corrientes de densidad en puertos Fórmulas anterior

- **d** Profundidad del agua (Metro)
- **H<sup>2</sup>** Heredabilidad en sentido amplio
- **V<sub>Dbc</sub>** Velocidad en la curva de lecho seco (Metro por Segundo)

## Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Corrientes de densidad en puertos Fórmulas anterior

- **constante(s):** [g], 9.80665  
*Aceleración gravitacional en la Tierra*
- **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:** Velocidad in Metro por Segundo (m/s)  
*Velocidad Conversión de unidades* 



- **Importante Cálculo de fuerzas sobre estructuras oceánicas Fórmulas** 
- **Importante Hidrodinámica de entradas de marea-2 Fórmulas** 
- **Importante Corrientes de densidad en puertos Fórmulas** 
- **Importante Meteorología y clima de olas Fórmulas** 
- **Importante Corrientes de densidad en los ríos Fórmulas** 
- **Importante Oceanografía Fórmulas** 
- **Importante Equipo de dragado Fórmulas** 
- **Importante Protección de la costa Fórmulas** 
- **Importante Estimación de vientos marinos y costeros Fórmulas** 
- **Importante Predicción de olas Fórmulas** 

## Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **Porcentaje ganador** 
-  **MCM de dos números** 
-  **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 | 11:06:14 AM UTC

