

# Important Courants de densité dans les ports

## Formules PDF



**Formules**  
**Exemples**  
**avec unités**

**Liste de 3**  
**Important Courants de densité dans les ports**  
**Formules**

### 1) Densité relative en fonction de la vitesse dans la courbe du lit sec Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

### 2) Profondeur de l'eau en fonction de la vitesse dans la courbe du lit sec Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

### 3) Vitesse dans la courbe de lit sec Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

### 4) Influence de la densité Formules ↻



## Variables utilisées dans la liste de Courants de densité dans les ports

### Formules ci-dessus

- **d** Profondeur d'eau (Mètre)
- **H<sup>2</sup>** Héritabilité au sens large
- **V<sub>Dbc</sub>** Vitesse dans la courbe du lit sec (Mètre par seconde)

## Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Courants de densité dans les ports

### Formules ci-dessus

- **constante(s):** [g], 9.80665  
*Accélération gravitationnelle sur Terre*
- **Les fonctions:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.*
- **La mesure: Longueur** in Mètre (m)  
*Longueur Conversion d'unité* 
- **La mesure: La rapidité** in Mètre par seconde (m/s)  
*La rapidité Conversion d'unité* 



## Téléchargez d'autres PDF Important Génie côtier et océanique

- Important Calcul des forces sur les structures océaniques Formules 
- Important Courants de densité dans les ports Formules 
- Important Courants de densité dans les rivières Formules 
- Important Équipement de dragage Formules 
- Important Estimation des vents marins et côtiers Formules 
- Important Hydrodynamique des entrées de marée-2 Formules 
- Important Météorologie et climat des vagues Formules 
- Important Océanographie Formules 
- Important Protection du rivage Formules 
- Important Prédiction d'onde Formules 

## Essayez nos calculatrices visuelles uniques

-  Pourcentage de gains 
-  PPCM de deux nombres 
-  Fraction mixte 

Veillez PARTAGER ce PDF avec quelqu'un qui en a besoin !

## Ce PDF peut être téléchargé dans ces langues

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

7/8/2024 | 11:06:18 AM UTC

