



## Formuły Przykłady z Jednostkami

### Lista 3

### Ważny Prądy gęstości w portach Formuły

#### 1) Gęstość względna przy danej prędkości w krzywej suchego podłoża Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę

#### 2) Głębokość wody przy danej prędkości w krzywej suchego podłoża Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę

#### 3) Prędkość w krzywej suchego łóżka Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę

#### 4) Wpływ gęstości Formuły



## Zmienne użyte na liście Prądy gęstości w portach Formuły powyżej

- **d** Głębokość wody (Metr)
- **H<sup>2</sup>** Odziedziczalność szerokiego sensu
- **V<sub>Dbc</sub>** Prędkość na krzywej suchego złoża (Metr na sekundę)

## Stałe, funkcje, miary użyte na liście Prądy gęstości w portach Formuły powyżej

- **stała(e): [g]**, 9.80665  
*Przyspieszenie grawitacyjne na Ziemi*
- **Funkcje: sqrt**, sqrt(Number)  
*Funkcja pierwiastka kwadratowego to funkcja, która jako dane wejściowe przyjmuje liczbę nieujemną i zwraca pierwiastek kwadratowy z podanej liczby wejściowej.*
- **Pomiar: Długość** in Metr (m)  
*Długość Konwersja jednostek* ↻
- **Pomiar: Prędkość** in Metr na sekundę (m/s)  
*Prędkość Konwersja jednostek* ↻



## Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Inżynieria przybrzeżna i oceaniczna

- **Ważny Obliczanie sił na konstrukcjach oceanicznych Formuły** 
- **Ważny Prądy gęstości w portach Formuły** 
- **Ważny Gęstość prądów w rzekach Formuły** 
- **Ważny Sprzęt do pogłębiania Formuły** 
- **Ważny Szacowanie wiatrów morskich i przybrzeżnych Formuły** 
- **Ważny Hydrodynamika wlotów pływowych-2 Formuły** 
- **Ważny Meteorologia i klimat fal Formuły** 
- **Ważny Oceanografia Formuły** 
- **Ważny Ochrona brzegu Formuły** 
- **Ważny Przewidywanie fali Formuły** 

### Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Procentu wygranej** 
-  **Ułamek mieszany** 
-  **NWW dwóch liczb** 

**UDOSTĘPNIJ** ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

### Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

7/8/2024 | 11:06:36 AM UTC

