



## Formuły Przykłady z Jednostkami

### Lista 20 Ważny Wybrzuszenie Formuły

#### 1) Obszar wybrzuszenia Formuły ↻

##### 1.1) Obszar wybrzuszenia Formuła ↻

Formuła

$$A = 4 \cdot r^2$$

Przykład z Jednostki

$$100\text{m}^2 = 4 \cdot 5\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻

##### 1.2) Obszar wybrzuszenia o podanej szerokości Formuła ↻

Formuła

$$A = \frac{w^2}{4}$$

Przykład z Jednostki

$$100\text{m}^2 = \frac{20\text{m}^2}{4}$$

Oceń formułę ↻

##### 1.3) Obszar wybrzuszenia o podanym obwodzie Formuła ↻

Formuła

$$A = \left( \frac{P}{\pi + 2} \right)^2$$

Przykład z Jednostki

$$94.5681\text{m}^2 = \left( \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2} \right)^2$$

Oceń formułę ↻

##### 1.4) Powierzchnia wypukłości przy danej wysokości Formuła ↻

Formuła

$$A = h^2$$

Przykład z Jednostki

$$100\text{m}^2 = 10\text{m}^2$$

Oceń formułę ↻

#### 2) Wysokość wybrzuszenia Formuły ↻

##### 2.1) Wysokość wybrzuszenia przy danej szerokości Formuła ↻

Formuła

$$h = \frac{w}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$10\text{m} = \frac{20\text{m}}{2}$$

Oceń formułę ↻

##### 2.2) Wysokość wybrzuszenia przy danym obwodzie Formuła ↻

Formuła

$$h = \frac{P}{\pi + 2}$$

Przykład z Jednostki

$$9.7246\text{m} = \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2}$$

Oceń formułę ↻



## 2.3) Wysokość wybruszenia w danym obszarze Formuła ↻

Formuła	Przykład z Jednostki
$h = \sqrt{A}$	$10\text{ m} = \sqrt{100\text{ m}^2}$

Oceń formułę ↻

## 2.4) Wysokość wypukłości Formuła ↻

Formuła	Przykład z Jednostki
$h = 2 \cdot r$	$10\text{ m} = 2 \cdot 5\text{ m}$

Oceń formułę ↻

## 3) Obwód wypukłości Formuły ↻

### 3.1) Obwód wybruszenia danego obszaru Formuła ↻

Formuła	Przykład z Jednostki
$P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{A}$	$51.4159\text{ m} = (3.1416 + 2) \cdot \sqrt{100\text{ m}^2}$

Oceń formułę ↻

### 3.2) Obwód wypukłości Formuła ↻

Formuła	Przykład z Jednostki
$P = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot r$	$51.4159\text{ m} = 2 \cdot (3.1416 + 2) \cdot 5\text{ m}$

Oceń formułę ↻

### 3.3) Obwód wypukłości przy danej szerokości Formuła ↻

Formuła	Przykład z Jednostki
$P = (\pi + 2) \cdot \frac{w}{2}$	$51.4159\text{ m} = (3.1416 + 2) \cdot \frac{20\text{ m}}{2}$

Oceń formułę ↻

### 3.4) Obwód wypukłości przy danej wysokości Formuła ↻

Formuła	Przykład z Jednostki
$P = (\pi + 2) \cdot h$	$51.4159\text{ m} = (3.1416 + 2) \cdot 10\text{ m}$

Oceń formułę ↻

## 4) Promień wypukłości Formuły ↻

### 4.1) Promień wybruszenia Formuła ↻

Formuła	Przykład z Jednostki
$r = \sqrt{\frac{A}{4}}$	$5\text{ m} = \sqrt{\frac{100\text{ m}^2}{4}}$

Oceń formułę ↻

### 4.2) Promień wybruszenia przy danym obwodzie Formuła ↻

Formuła	Przykład z Jednostki
$r = \frac{P}{2 \cdot (\pi + 2)}$	$4.8623\text{ m} = \frac{50\text{ m}}{2 \cdot (3.1416 + 2)}$

Oceń formułę ↻



### 4.3) Promień wypukłości przy danej szerokości Formuła

Formuła

$$r = \frac{w}{4}$$

Przykład z Jednostki

$$5\text{ m} = \frac{20\text{ m}}{4}$$

Oceń formułę 

### 4.4) Promień wypukłości przy danej wysokości Formuła

Formuła

$$r = \frac{h}{2}$$

Przykład z Jednostki

$$5\text{ m} = \frac{10\text{ m}}{2}$$

Oceń formułę 

## 5) Szerokość wybrzuszenia Formuły

### 5.1) Szerokość wybrzuszenia danego obszaru Formuła

Formuła

$$w = \sqrt{A \cdot 4}$$

Przykład z Jednostki

$$20\text{ m} = \sqrt{100\text{ m}^2 \cdot 4}$$

Oceń formułę 

### 5.2) Szerokość wybrzuszenia podana wysokość Formuła

Formuła

$$w = 2 \cdot h$$

Przykład z Jednostki

$$20\text{ m} = 2 \cdot 10\text{ m}$$

Oceń formułę 

### 5.3) Szerokość wybrzuszenia podany na obwodzie Formuła

Formuła

$$w = 2 \cdot \frac{P}{\pi + 2}$$

Przykład z Jednostki

$$19.4492\text{ m} = 2 \cdot \frac{50\text{ m}}{3.1416 + 2}$$

Oceń formułę 

### 5.4) Szerokość wypukłości Formuła

Formuła

$$w = 4 \cdot r$$

Przykład z Jednostki

$$20\text{ m} = 4 \cdot 5\text{ m}$$



Oceń formułę 



## Zmienne użyte na liście Wybrzuszenie Formuły powyżej

- **A** Obszar Bulge (Metr Kwadratowy)
- **h** Wysokość wybrzuszenia (Metr)
- **P** Obwód wybrzuszenia (Metr)
- **r** Promień wybrzuszenia (Metr)
- **w** Szerokość wybrzuszenia (Metr)

## Stałe, funkcje, miary użyte na liście Wybrzuszenie Formuły powyżej

- **stała(e)**: pi,  
3.14159265358979323846264338327950288  
Stała Archimedesesa
- **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: Obszar** in Metr Kwadratowy (m<sup>2</sup>)  
Obszar Konwersja jednostek 




- [Ważny Pierścień Formuły](#)
- [Ważny Antyrównoległobok Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt strzałki Formuły](#)
- [Ważny Astroid Formuły](#)
- [Ważny Wybrzuszenie Formuły](#)
- [Ważny Kardiodalny Formuły](#)
- [Ważny Czworokąt z łukiem kołowym Formuły](#)
- [Ważny Pentagon wklęsły Formuły](#)
- [Ważny Wklęsły regularny sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Wklęsły regularny pięciokąt Formuły](#)
- [Ważny Skrzyżowany prostokąt Formuły](#)
- [Ważny Wytnij prostokąt Formuły](#)
- [Ważny Cykliczny czworobok Formuły](#)
- [Ważny Cykloida Formuły](#)
- [Ważny Dziesięciobok Formuły](#)
- [Ważny Dwunastokąt Formuły](#)
- [Ważny Podwójny cykloid Formuły](#)
- [Ważny Cztery gwiazdki Formuły](#)
- [Ważny Rama Formuły](#)
- [Ważny Krata Formuły](#)
- [Ważny Kształt H Formuły](#)
- [Ważny Połowa Yin-Yang Formuły](#)
- [Ważny Kształt serca Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Siedmiokąt Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt Formuły](#)
- [Ważny Heksagram Formuły](#)
- [Ważny Kształt domu Formuły](#)
- [Ważny Hiperbola Formuły](#)
- [Ważny Hipocykloida Formuły](#)
- [Ważny Trapez równoramienny Formuły](#)
- [Ważny Kształt L Formuły](#)
- [Ważny Linia Formuły](#)
- [Ważny N-gon Formuły](#)
- [Ważny Nonagon Formuły](#)
- [Ważny Ośmiokąt Formuły](#)
- [Ważny Oktagon Formuły](#)
- [Ważny Otwarta rama Formuły](#)
- [Ważny Równoległobok Formuły](#)
- [Ważny Pięciokąt Formuły](#)
- [Ważny Pentagram Formuły](#)
- [Ważny Poligram Formuły](#)
- [Ważny Czworoboczny Formuły](#)
- [Ważny Czwartka koła Formuły](#)
- [Ważny Prostokąt Formuły](#)
- [Ważny Sześciokąt prostokątny Formuły](#)
- [Ważny Regularny wielokąt Formuły](#)
- [Ważny Trójkąt Reuleaux Formuły](#)
- [Ważny Romb Formuły](#)
- [Ważny Prawy trapez Formuły](#)
- [Ważny Okrągły narożnik Formuły](#)
- [Ważny Salino Formuły](#)
- [Ważny Półkole Formuły](#)
- [Ważny Ostre załamanie Formuły](#)
- [Ważny Plac Formuły](#)
- [Ważny Gwiazda Lakszmi Formuły](#)
- [Ważny Kształt T Formuły](#)
- [Ważny Styczny czworokąt Formuły](#)



- [Ważny Trapez Formuły](#) 
- [Ważny Trapezowy trójkąt równoboczny Formuły](#) 
- [Ważny Ścięty kwadrat Formuły](#) 
- [Ważny Heksagram jednokierunkowy Formuły](#) 
- [Ważny X kształt Formuły](#) 

## Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  [Procentowy zliczby](#) 
-  [Kalkulator NWW](#) 
-  [Ułamek prosty](#) 

**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 | 11:49:19 AM UTC

