

# Ważny Przechodzenie Formuły PDF



## Formuły Przykłady z Jednostkami

### Lista 12 Ważny Przechodzenie Formuły

#### 1) Błąd zamykania podczas przechodzenia Formuła ↻

Formuła

$$e = \sqrt{\Sigma L^2 + \Sigma D^2}$$

Przykład z Jednostki

$$50\text{m} = \sqrt{40\text{m}^2 + 30\text{m}^2}$$

Oceń formułę ↻

#### 2) Całkowity błąd szerokości geograficznej, jeśli korekta jest znana z reguły Bowditcha Formuła ↻

Formuła

$$e_{l/r} = c_{l/r} \cdot \frac{P}{L}$$

Przykład z Jednostki

$$48.875\text{m} = 11.5\text{m} \cdot \frac{85\text{m}}{20\text{m}}$$

Oceń formułę ↻

#### 3) Kierunek błędu zamykania w ruchu poprzecznym Formuła ↻

Formuła

$$\tan\theta = \frac{\Sigma D}{\Sigma L}$$

Przykład z Jednostki

$$0.75 = \frac{30\text{m}}{40\text{m}}$$

Oceń formułę ↻

#### 4) Korekta do szerokości geograficznej według reguły Bowditcha Formuła ↻

Formuła

$$c_{l/r} = e_{l/r} \cdot \frac{L}{P}$$

Przykład z Jednostki

$$11.5294\text{m} = 49\text{m} \cdot \frac{20\text{m}}{85\text{m}}$$

Oceń formułę ↻

#### 5) Korekta drugiego łożyska dla danego błędu zamknięcia Formuła ↻

Formuła

$$c_{n2} = \left( 2 \cdot \frac{e}{N_{\text{Sides}}} \right) \cdot \left( \frac{\pi}{180} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$50^\circ = \left( 2 \cdot \frac{50\text{m}}{2} \right) \cdot \left( \frac{3.1416}{180} \right)$$

Oceń formułę ↻

#### 6) Korekta na północ w regule tranzytu Formuła ↻

Formuła

$$e = 0.5 \cdot e_{l/r} \cdot \frac{n}{\Sigma n}$$

Przykład z Jednostki

$$51.0417\text{m} = 0.5 \cdot 49\text{m} \cdot \frac{100\text{m}}{48\text{m}}$$

Oceń formułę ↻



### 7) Korekta pierwszego łożyska dla danego błędu zamknięcia Formuła ↻

Formuła

$$c_b = \left( \frac{e}{N_{\text{Sides}}} \right) \cdot \left( \frac{\pi}{180} \right)$$

Przykład z Jednostki

$$25^\circ = \left( \frac{50\text{m}}{2} \right) \cdot \left( \frac{3.1416}{180} \right)$$

Oceń formułę ↻

### 8) Korekta szerokości geograficznej według reguły tranzytu Formuła ↻

Formuła

$$c_{l/r} = e_{l/r} \cdot \frac{L}{\Sigma L}$$

Przykład z Jednostki

$$24.5\text{m} = 49\text{m} \cdot \frac{20\text{m}}{40\text{m}}$$

Oceń formułę ↻

### 9) Suma odjazdu dla danego kierunku błędu zamknięcia Formuła ↻

Formuła

$$\Sigma D = \tan \theta \cdot \Sigma L$$

Przykład z Jednostki

$$30\text{m} = 0.75 \cdot 40\text{m}$$

Oceń formułę ↻

### 10) Suma odlotów z uwzględnieniem błędu zamknięcia Formuła ↻

Formuła

$$\Sigma D = \sqrt{e^2 - \Sigma L^2}$$

Przykład z Jednostki

$$30\text{m} = \sqrt{50\text{m}^2 - 40\text{m}^2}$$

Oceń formułę ↻

### 11) Suma szerokości geograficznych dla danego kierunku błędu zamknięcia Formuła ↻

Formuła

$$\Sigma L = \frac{\Sigma D}{\tan \theta}$$

Przykład z Jednostki

$$40\text{m} = \frac{30\text{m}}{0.75}$$

Oceń formułę ↻

### 12) Suma szerokości geograficznych z podanymi błędami zamknięcia Formuła ↻

Formuła

$$\Sigma L = \sqrt{e^2 - \Sigma D^2}$$

Przykład z Jednostki

$$40\text{m} = \sqrt{50\text{m}^2 - 30\text{m}^2}$$



Oceń formułę ↻



## Zmienne użyte na liście Przechodzenie Formuły powyżej

- $C_b$  Korekta do pierwszego namiaru (Stopień)
- $C_{l/r}$  Poprawka do szerokości geograficznej (Metr)
- $C_{n2}$  Korekta do drugiego namiaru (Stopień)
- $e$  Błąd zamknięcia (Metr)
- $e_{l/r}$  Błąd szerokości geograficznej (Metr)
- $L$  Szerokość linii (Metr)
- $n$  Północ (Metr)
- $N_{Sides}$  Liczba boków
- $P$  Obwód trawersu (Metr)
- $\Sigma D$  Suma wyjazdów (Metr)
- $\Sigma L$  Suma szerokości geograficznych (Metr)
- $\Sigma n$  Suma Northingów (Metr)
- $\tan\theta$  Kierunek błędu zamykania

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

- stała(e):  $\pi$ ,  
3.14159265358979323846264338327950288  
Stała Archimedesesa
- Funkcje:  $\sqrt{\phantom{x}}$ ,  $\sqrt{\text{Number}}$   
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: **Kąt** in Stopień (°)  
Kąt Konwersja jednostek 



## Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Geodezyjne wzory

- [Ważny Stadiony fotogrametryczne i pomiary kompasowe Formuły](#) 
- [Ważny Geodezja kompasowa Formuły](#) 
- [Ważny Elektromagnetyczny pomiar odległości Formuły](#) 
- [Ważny Pomiar odległości za pomocą taśm Formuły](#) 
- [Ważny Krzywe pomiarowe Formuły](#) 
- [Ważny Pomiary krzywych pionowych Formuły](#) 
- [Ważny Teoria błędów Formuły](#) 
- [Ważny Pomiary krzywych przejściowych Formuły](#) 
- [Ważny Przechodzenie Formuły](#) 
- [Ważny Kontrola pionowa Formuły](#) 

## Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  [Błądu procentowego](#) 
-  [NWW trzy liczby](#) 
-  [Odejmij ułamek](#) 

**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 | 8:46:37 AM UTC

