



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Przechodzenie Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 12 Przechodzenie Formuły

Przechodzenie

1) Błąd zamykania podczas przechodzenia

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 50m = \sqrt{(40m)^2 + (30m)^2}$$

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

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

Otwórz kalkulator 

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

3) Kierunek błędu zamykania w ruchu poprzecznym

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.75 = \frac{30m}{40m}$$



4) Korekta do szerokości geograficznej według reguły Bowditcha 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 11.52941m = 49m \cdot \frac{20m}{85m}$$

5) Korekta drugiego łozyska dla danego błędu zamknięcia 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 50^\circ = \left(2 \cdot \frac{50m}{2} \right) \cdot \left(\frac{\pi}{180} \right)$$

6) Korekta na północ w regule tranzytu 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 51.04167m = 0.5 \cdot 49m \cdot \frac{100m}{48m}$$

7) Korekta pierwszego łozyska dla danego błędu zamknięcia 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 25^\circ = \left(\frac{50m}{2} \right) \cdot \left(\frac{\pi}{180} \right)$$




8) Korekta szerokości geograficznej według reguły tranzytu 

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

Otwórz kalkulator 

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

9) Suma odjazdu dla danego kierunku błędu zamknięcia 

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

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 30m = 0.75 \cdot 40m$$

10) Suma odlotów z uwzględnieniem błędu zamknięcia 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 30m = \sqrt{(50m)^2 - (40m)^2}$$

11) Suma szerokości geograficznych dla danego kierunku błędu zamknięcia 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 40m = \frac{30m}{0.75}$$



12) Suma szerokości geograficznych z podanymi błędami zamknięcia 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 40m = \sqrt{(50m)^2 - (30m)^2}$$



Używane zmienne

- **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*)
- **ΣD** Suma wyjazdów (*Metr*)
- **ΣL** Suma szerokości geograficznych (*Metr*)
- **Σn** Suma Northingów (*Metr*)
- **$\tan\theta$** Kierunek błędu zamykania













Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funkcjonować:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Pomiar:** **Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Kąt** in Stopień (°)
Kąt Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- **Fotogrametria i pomiary stadionowe Formuły** 
- **Geodezja kompasowa Formuły** 
- **Elektromagnetyczny pomiar odległości Formuły** 
- **Pomiar odległości za pomocą taśm Formuły** 
- **Krzywe pomiarowe Formuły** 
- **Teoria błędów Formuły** 
- **Pomiary krzywych przejściowych Formuły** 
- **Przechodzenie Formuły** 
- **Kontrola pionowa Formuły** 
- **Krzywe pionowe Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

10/17/2023 | 6:24:40 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

