

# Важный Прохождение Формулы PDF



## Формулы Примеры с единицами

### Список 12 Важный Прохождение Формулы

#### 1) Корректировка широты правилом транзита Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

#### 2) Направление закрытия Ошибка при перемещении Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

#### 3) Общая ошибка в широте, если поправка известна из правила Бодитча Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

#### 4) Ошибка закрытия при обходе Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

#### 5) Поправка к первому пеленгу для данной ошибки закрытия Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻

#### 6) Поправка к широте по правилу Бодитча Формула ↻

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу ↻



## 7) Поправка на второй подшипник для данной ошибки закрытия Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

## 8) Поправка на север в правиле транзита Формула

Формула

$$e = 0.5 \cdot e_{1/r} \cdot \frac{n}{\Sigma n}$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

## 9) Сумма вылетов с учетом ошибки закрытия Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

## 10) Сумма отклонений с учетом направления ошибки закрытия Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

## 11) Сумма широт с учетом направления ошибки закрытия Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

## 12) Сумма широт с учетом ошибки закрытия Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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



Оценить формулу 



## Переменные, используемые в списке Прохождение Формулы выше










- **C<sub>b</sub>** Поправка к первому азимуту (степень)
- **C<sub>l/r</sub>** Поправка к широте (метр)
- **C<sub>n2</sub>** Поправка ко второму азимуту (степень)
- **e** Ошибка закрытия (метр)
- **e<sub>l/r</sub>** Ошибка в широте (метр)
- **L** Широта линии (метр)
- **n** северное положение (метр)
- **N<sub>Sides</sub>** Количество сторон
- **P** Периметр траверса (метр)
- **ΣD** Сумма отправлений (метр)
- **ΣL** Сумма широт (метр)
- **Σn** Сумма нортингов (метр)
- **tanθ** Ошибка направления закрытия

## Константы, функции и измерения, используемые в списке Прохождение Формулы выше

- **константа(ы): pi**,  
3.14159265358979323846264338327950288  
постоянная Архимеда
- **Функции: sqrt, sqrt(Number)**  
Функция извлечения квадратного корня — это функция, которая принимает на вход неотрицательное число и возвращает квадратный корень из заданного входного числа.
- **Измерение: Длина** in метр (m)  
Длина Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Угол** in степень (°)  
Угол Преобразование единиц измерения 



## Загрузите другие PDF-файлы Важный Формулы съемки

- Важный Фотограмметрия Стадионы и компасная съемка Формулы 
- Важный Съемка вертикальных кривых Формулы 
- Важный Компас геодезия Формулы 
- Важный Теория ошибок Формулы 
- Важный Электромагнитное измерение расстояния Формулы 
- Важный Исследование кривых перехода Формулы 
- Важный Измерение расстояния с помощью лент Формулы 
- Важный Прохождение Формулы 
- Важный Геодезические кривые Формулы 
- Важный Вертикальный контроль Формулы 

## Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  Процентная ошибка 
-  НОК трех чисел 
-  Вычесть дробь 

Пожалуйста, ПОДЕЛИТЕСЬ этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

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

7/8/2024 | 8:46:25 AM UTC

