Wichtig Durchgueren Formeln PDF



Formeln Beispiele mit Einheiten

Liste von 12

Wichtig Durchqueren Formeln

1) Abweichungssumme bei Schließrichtungsfehler Formel 🕝



Formel auswerten

Formel auswerten [7]

Formel auswerten 🕝

Formel auswerten 🕝

Formel auswerten

Beispiel mit Einheiten $\Sigma D = \tan\theta \cdot \Sigma L \mid 30 \text{ m} = 0.75 \cdot 40 \text{ m}$

2) Gesamtfehler in der Breite, wenn die Korrektur aus der Bowditch-Regel bekannt ist Formel



Beispiel mit Einheiten

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

 $e_{l/r} = c_{l/r} \cdot \frac{P}{L}$ $48.875 \, \text{m} = 11.5 \, \text{m} \cdot \frac{85 \, \text{m}}{20 \, \text{m}}$

3) Korrektur der Nordung in der Transitregel Formel



Beispiel mit Einheiten

 $e = 0.5 \cdot e_{l/r} \cdot \frac{n}{\Sigma n}$ | $51.0417_m = 0.5 \cdot 49_m \cdot \frac{100_m}{48_m}$

4) Korrektur des Breitengrads durch die Bowditch-Regel Formel C



Beispiel mit Einheiten

 $c_{l/r} = e_{l/r} \cdot \frac{L}{P}$ $11.5294_m = 49_m \cdot \frac{20_m}{85_m}$

5) Korrektur des Breitengrads durch Transitregel Formel



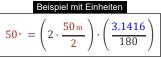
$$c_{l/r} = e_{l/r} \cdot \frac{L}{\Sigma L}$$
 $24.5_{\text{m}} = 49_{\text{m}} \cdot \frac{20_{\text{m}}}{40_{\text{m}}}$

6) Korrektur des ersten Lagers bei gegebenem Schließfehler Formel 🕝 Formel auswerten

Beispiel mit Einheiten

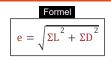
7) Korrektur des zweiten Lagers bei gegebenem Schließfehler Formel 🕝







8) Schließfehler beim Überfahren Formel 🕝



Formel Beispiel mit Einheiten
$$e = \sqrt{\Sigma L^2 + \Sigma D^2}$$

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

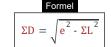


9) Schließrichtungsfehler beim Verfahren Formel

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

Formel Beispiel mit Einheiten
$$\tan\theta = \frac{\Sigma D}{\Sigma L} \qquad 0.75 = \frac{30 \text{ m}}{40 \text{ m}}$$

10) Summe der Abflüge mit Abschlussfehler Formel 🕝





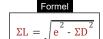
11) Summe der Breitengrade bei gegebener Richtung des Schließfehlers Formel 🕝

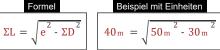






12) Summe der Breitengrade mit Schlussfehler Formel C







In der Liste von Durchqueren Formeln oben verwendete Variablen

- c_b Korrektur zum ersten Lager (Grad)
- C_{I/r} Korrektur zum Breitengrad (Meter)
- C_{n2} Korrektur zum zweiten Lager (Grad)
- e Schließfehler (Meter)
- **e**_{I/r} Fehler in Latitude (Meter)
- L Breitengrad der Linie (Meter)
- n Nordwert (Meter)
- N_{Sides} Anzahl der Seiten
- P Umfang der Traverse (Meter)
- **ΣD** Summe der Abgänge (Meter)
- ΣL Summe der Breitengrade (Meter)
- Σn Summe der Nordwerte (Meter)
- tanθ Richtung des Schließfehlers

Konstanten, Funktionen, Messungen, die in der Liste von Durchqueren Formeln oben verwendet werden

- Konstante(n): pi, 3.14159265358979323846264338327950288 Archimedes-Konstante
- Funktionen: sqrt, sqrt(Number)
 Eine Quadratwurzelfunktion ist eine Funktion, die
 eine nicht negative Zahl als Eingabe verwendet
 und die Quadratwurzel der gegebenen
 Eingabezahl zurückgibt.
- Messung: Länge in Meter (m)
 Länge Einheitenumrechnung
- Messung: Winkel in Grad (°)
 Winkel Einheitenumrechnung

Laden Sie andere Wichtig Vermessungsformeln-PDFs herunter

- Kompassvermessung Formeln
- Wichtig Kompassvermessung Formeln (
- Wichtig Elektromagnetische Distanzmessung Formeln
- Wichtig Entfernungsmessung mit Bändern Formeln
- Wichtig Vermessungskurven Formeln

- Wichtig Photogrammetrie-Stadien- und Wichtig Vermessung vertikaler Kurven Formeln (
 - Wichtig Theorie der Fehler Formeln
 - Wichtig Vermessung von Übergangskurven Formeln
 - Wichtig Durchqueren Formeln
 - Wichtig Vertikale Steuerung Formeln (

Probieren Sie unsere einzigartigen visuellen Rechner aus

- Prozentualer Fehler
- KGV von drei zahlen
- Bruch subtrahieren 🗂

Bitte TEILEN Sie dieses PDF mit jemandem, der es braucht!

Dieses PDF kann in diesen Sprachen heruntergeladen werden

English Spanish French German Russian Italian Portuguese Polish Dutch

7/8/2024 | 8:46:21 AM UTC