



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Teoria dei grafi a circuito

Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 15 Teoria dei grafi a circuito Formule

Teoria dei grafi a circuito

1) Grado di Cutset Matrix

$$\text{fx } \rho = N - 1$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5 = 6 - 1$$

2) Grado di matrice di incidenza

$$\text{fx } \rho = N - 1$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5 = 6 - 1$$

3) Grado medio

$$\text{fx } k = p \cdot N$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.5 = 0.75 \cdot 6$$

4) Lunghezza media del percorso tra i nodi connessi

$$\text{fx } L_{\text{Path}} = \frac{\ln(N)}{\ln(k)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(83bbbd261710c59db0214aa27b2edc0d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.191268 = \frac{\ln(6)}{\ln(4.5)}$$



5) Numero di collegamenti in qualsiasi grafico

$$fx \quad L = b - N + 1$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3 = 8 - 6 + 1$$

6) Numero di diramazioni in qualsiasi grafico

$$fx \quad b = L + N - 1$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 8 = 3 + 6 - 1$$

7) Numero di diramazioni nel grafico della ruota

$$fx \quad b_w = 2 \cdot (N - 1)$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10 = 2 \cdot (6 - 1)$$

8) Numero di filiali nel grafico completo

$$fx \quad b_c = \frac{N \cdot (N - 1)}{2}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 15 = \frac{6 \cdot (6 - 1)}{2}$$

9) Numero di grafici dati i nodi

$$fx \quad N_{\text{graph}} = 2^{N \cdot \frac{N-1}{2}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 32768 = 2^{6 \cdot \frac{6-1}{2}}$$



10) Numero di Maxterm e Minterm

$$fx \quad N_{\tau} = 2^n$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2048 = 2^{11}$$

11) Numero di nodi in qualsiasi grafico

$$fx \quad N = b - L + 1$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 6 = 8 - 3 + 1$$

12) Numero di rami nel grafico della foresta

$$fx \quad b_f = N - N_{comp}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4 = 6 - 2$$

13) Numero massimo di spigoli nel grafico bipartito

$$fx \quad b_b = \frac{N^2}{4}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9 = \frac{(6)^2}{4}$$

14) Rango per la matrice di incidenza utilizzando la probabilità

$$fx \quad \rho = N - p$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5 = 6 - 0.75$$



15) Spanning Tress nel grafico completo

fx $N_{\text{span}} = N^{N-2}$

Apri Calcolatrice 

ex $1296 = (6)^{6-2}$



Variabili utilizzate

- **b** Rami di grafici semplici
- **b_b** Rami del grafico bipartito
- **b_c** Rami grafici completi
- **b_f** Rami del grafico forestale
- **b_w** Rami del grafico della ruota
- **k** Grado medio
- **L** Collegamenti grafici semplici
- **L_{Path}** Lunghezza media del percorso
- **n** Numero di variabili di input
- **N** Nodi
- **N_{comp}** Componenti del grafico forestale
- **N_{graph}** Numero di grafico
- **N_{span}** Alberi che si estendono
- **N_T** Minterms/Maxterms totali
- **p** Probabilità di connessione del nodo
- **p** Classifica matrice



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** $\ln$, $\ln(\text{Number})$
Natural logarithm function (base e)



Controlla altri elenchi di formule

- **Teoria dei grafi a circuito**
Formule 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

9/27/2023 | 2:06:40 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

