

Importante Stima del tempo Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

**Lista di 16
Importante Stima del tempo Formule**

1) Deviazione standard dato il tempo ottimistico e pessimistico Formula

Formula

$$\sigma = \frac{T_{\text{Pessimistic}} - T_{\text{Optimistic}}}{6}$$

Esempio con Unità

$$0.1667d = \frac{10d - 9d}{6}$$

Valutare la formula

2) Fine tarda ora Formula

Formula

$$LFT = LST + dur$$

Esempio con Unità

$$44d = 23d + 21d$$

Valutare la formula

3) Float indipendente dato Slack Formula

Formula

$$IF_{0\text{ slack}} = FF_0 - s$$

Esempio con Unità

$$2 = 8d - 6d$$

Valutare la formula

4) Float totale Formula

Formula

$$TF_0 = LFT - (EST + t_{\text{activity}})$$

Esempio con Unità

$$18d = 57d - (19d + 20d)$$

Valutare la formula

5) Flottante totale dato il tempo di arrivo Formula

Formula

$$TF_{0\text{ finish}} = LFT - EFT$$

Esempio con Unità

$$11d = 57d - 46d$$

Valutare la formula

6) Flottante totale dato l'ora di inizio Formula

Formula

$$TF_0 = LST - EST$$

Esempio con Unità

$$4d = 23d - 19d$$

Valutare la formula

7) Galleggiante indipendente Formula

Formula

$$IF_0 = EFT - LST - t_{\text{activity}}$$

Esempio con Unità

$$3d = 46d - 23d - 20d$$

Valutare la formula



8) Galleggiante libero Formula

Formula

$$FF_0 = EFT - EST - t_{\text{activity}}$$

Esempio con Unità

$$7d = 46d - 19d - 20d$$

Valutare la formula 

9) Ora di fine anticipata Formula

Formula

$$EFT = EST + S$$

Esempio con Unità

$$19.0296d = 19d + 2560$$

Valutare la formula 

10) PERT Tempo previsto Formula

Formula

$$t_e = \frac{T_{\text{optimistic}} + 4 \cdot t_m + T_{\text{pessimistic}}}{6}$$

Esempio con Unità

$$5.1667d = \frac{9d + 4 \cdot 3d + 10d}{6}$$

Valutare la formula 

11) Tempo di attesa previsto per i clienti in coda Formula

Formula

$$W_q = \frac{\lambda_a}{\mu \cdot (\mu - \lambda_a)}$$

Esempio

$$0.0045 = \frac{1800}{2000 \cdot (2000 - 1800)}$$

Valutare la formula 

12) Tempo di attesa previsto per i clienti nel sistema Formula

Formula

$$W_s = \frac{1}{\mu - \lambda_a}$$

Esempio

$$0.005 = \frac{1}{2000 - 1800}$$

Valutare la formula 

13) Tempo impiegato per il modello di produzione con carenza Formula

Formula

$$t_{ms} = \frac{EOQ_{ms}}{D}$$

Esempio

$$0.05 = \frac{500}{10000}$$

Valutare la formula 

14) Tempo impiegato per l'acquisto Modello con carenza Formula

Formula

$$t_{\text{with shortage}} = \frac{EOQ_{ps}}{D}$$

Esempio

$$0.1077 = \frac{1077.033}{10000}$$

Valutare la formula 

15) Tempo impiegato per l'acquisto Modello senza carenza Formula

Formula

$$t_{\text{no shortage}} = \frac{EOQ}{D}$$

Esempio

$$0.0045 = \frac{45}{10000}$$

Valutare la formula 



Formula

$$Z = \frac{T_z - T_e}{\sigma}$$

Esempio con Unità

$$0.0023 = \frac{170 - 160}{0.05d}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Stima del tempo Formule sopra

- μ Tasso di servizio medio
- **D** Domanda all'anno
- **dur** Durata dell'attività (*Giorno*)
- **EFT** Tempo di fine anticipato (*Giorno*)
- **EOQ** Quantità di ordine economico
- **EOQ_{ms}** Modello di produzione EOQ con carenza
- **EOQ_{ps}** Modello di acquisto EOQ
- **EST** Orario di inizio anticipato (*Giorno*)
- **FF₀** Flottazione libera (*Giorno*)
- **IF_{0 slack}** Flottante indipendente dato il margine di flessibilità
- **IF₀** Galleggiante indipendente (*Giorno*)
- **LFT** Fine tarda ora (*Giorno*)
- **LST** Orario di inizio ritardato (*Giorno*)
- **s** Lasco evento (*Giorno*)
- **S** Scorta di sicurezza
- **t_{activity}** Tempo di attività (*Giorno*)
- **t_e** PERT Tempo previsto (*Giorno*)
- **T_e** Valore atteso
- **t_m** Tempo molto probabile (*Giorno*)
- **t_{ms}** Tempo impiegato per il modello di produzione con carenza
- **t_{no shortage}** Tempo impiegato per l'acquisto Modello senza carenza
- **T_{optimistic}** Tempo ottimista (*Giorno*)
- **T_{Pessimistic}** Tempo pessimista (*Giorno*)
- **t_{with shortage}** Tempo impiegato per il modello di acquisto con carenza
- **T_z** Variazione normale
- **TF₀** Galleggiamento totale (*Giorno*)
- **TF_{0finish}** Flottante totale dati i tempi di finitura (*Giorno*)
- **W_q** Tempo di attesa previsto per i clienti in coda

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Stima del tempo Formule sopra






- **Misurazione: Tempo** in Giorno (d)
Tempo Conversione di unità 




- W_s Tempo di attesa previsto per i clienti nel sistema
- Z Variazione normale standard
- λ_a Tasso medio di arrivo
- σ Deviazione standard (*Giorno*)



Scarica altri PDF Importante Ingegnere meccanico

- **Importante Parametri industriali**
Formule 
- **Importante Fattori operativi e finanziari**
Formule 
- **Importante Modello di produzione e acquisto** Formule 
- **Importante Stima del tempo**
Formule 
- **Importante Periodo di produzione**
Formule 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Errore percentuale** 
-  **MCM di tre numeri** 
-  **Sottrarre frazione** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/8/2024 | 12:18:54 PM UTC

