

Ważny Ocena projektu i technika przeglądu Formuły PDF



Formuły Przykłady z Jednostkami

Lista 25 Ważny Ocena projektu i technika przeglądu Formuły

1) Luz zdarzenia i lub j Formuła ↻

Formuła

$$S = TL^j - TE^i$$

Przykład z Jednostki

$$6d = 30d - 24d$$

Oceń formułę ↻

2) Najbardziej prawdopodobny czas podany oczekiwany czas Formuła ↻

Formuła

$$t_m = \frac{6 \cdot t_e - t_0 - t_p}{4}$$

Przykład z Jednostki

$$3d = \frac{6 \cdot 4d - 2d - 10d}{4}$$

Oceń formułę ↻

3) Najmniej dopuszczalny czas wystąpienia zdarzenia i Formuła ↻

Formuła

$$TL^i = TL^j - t_{ij}$$

Przykład z Jednostki

$$25d = 30d - 5d$$

Oceń formułę ↻

4) Najmniejszy dopuszczalny czas wystąpienia zdarzenia j Formuła ↻

Formuła

$$TL^j = TL^i + t_{ij}$$

Przykład z Jednostki

$$30.01d = 25.01d + 5d$$

Oceń formułę ↻

5) Najwcześniejszy przewidywany czas wystąpienia zdarzenia i Formuła ↻

Formuła

$$TE^i = TE^j - t_{ij}$$

Przykład z Jednostki

$$19d = 24d - 5d$$

Oceń formułę ↻

6) Najwcześniejszy przewidywany czas wystąpienia zdarzenia j Formuła ↻

Formuła

$$TE^j = TE^i + t_{ij}$$

Przykład z Jednostki

$$24d = 19d + 5d$$

Oceń formułę ↻

7) Oczekiwany czas podany współczynnik prawdopodobieństwa Formuła ↻

Formuła

$$t_e = T_s - (\sigma \cdot Z)$$

Przykład z Jednostki

$$4.0001d = 6.7d - (1.33 \cdot 2.03)$$

Oceń formułę ↻



8) Odchylenie standardowe aktywności Formuła

Formuła

$$\sigma = \frac{t_p - t_0}{6}$$

Przykład z Jednostki

$$1.3333 = \frac{10d - 2d}{6}$$

Oceń formułę 

9) Odchylenie standardowe przy danym współczynniku prawdopodobieństwa Formuła

Formuła

$$\sigma = \frac{T_s - t_e}{Z}$$

Przykład z Jednostki

$$1.33 = \frac{6.7d - 4d}{2.03}$$

Oceń formułę 

10) Optymistyczny czas podany oczekiwany czas Formuła

Formuła

$$t_0 = (6 \cdot t_e) - (4 \cdot t_m) - t_p$$

Przykład z Jednostki

$$2d = (6 \cdot 4d) - (4 \cdot 3d) - 10d$$

Oceń formułę 

11) Optymistyczny czas przy odchyleniu standardowym Formuła

Formuła

$$t_0 = - (6 \cdot \sigma - t_p)$$

Przykład z Jednostki

$$2.02d = - (6 \cdot 1.33 - 10d)$$

Oceń formułę 

12) Pesymistyczny czas podany oczekiwany czas Formuła

Formuła

$$t_p = 6 \cdot t_e - t_0 - 4 \cdot t_m$$

Przykład z Jednostki

$$10d = 6 \cdot 4d - 2d - 4 \cdot 3d$$

Oceń formułę 

13) Pesymistyczny czas przy odchyleniu standardowym Formuła

Formuła

$$t_p = 6 \cdot \sigma + t_0$$

Przykład z Jednostki

$$9.98d = 6 \cdot 1.33 + 2d$$

Oceń formułę 

14) Przewidywany czas działania ij Formuła

Formuła

$$t_{ij} = TE^j - TE^i$$

Przykład z Jednostki

$$5d = 24d - 19d$$

Oceń formułę 

15) Średni lub oczekiwany czas Formuła

Formuła

$$t_e = \frac{t_0 + (4 \cdot t_m) + t_p}{6}$$

Przykład z Jednostki

$$4d = \frac{2d + (4 \cdot 3d) + 10d}{6}$$

Oceń formułę 



16) Współczynnik prawdopodobieństwa Formuła ↻

Formuła

$$Z = \frac{T_s - t_e}{\sigma}$$

Przykład z Jednostki

$$2.0301 = \frac{6.7d - 4d}{1.33}$$

Oceń formułę ↻

17) Zaplanowany czas podany współczynnik prawdopodobieństwa Formuła ↻

Formuła

$$T_s = (\sigma \cdot Z) + t_e$$

Przykład z Jednostki

$$6.6999d = (1.33 \cdot 2.03) + 4d$$

Oceń formułę ↻

18) Kontrola Jakości w Budownictwie Formuły ↻

18.1) Liczba niepotwierdzająca w próbie Formuła ↻

Formuła

$$nP = \frac{R}{S_n}$$

Przykład

$$0.2004 = \frac{5.01}{25}$$

Oceń formułę ↻

18.2) Liczba przetestowanych jednostek z podanym numerem niezawodności Formuła ↻

Formuła

$$T_u = \frac{100 \cdot D}{100 - RN}$$

Przykład

$$100.0102 = \frac{100 \cdot 98}{100 - 2.01}$$

Oceń formułę ↻

18.3) Numer niezawodności Formuła ↻

Formuła

$$RN = 100 - \left(\left(\frac{D}{T_u} \right) \cdot 100 \right)$$

Przykład

$$2 = 100 - \left(\left(\frac{98}{100} \right) \cdot 100 \right)$$

Oceń formułę ↻

18.4) Podana liczba uszkodzonych jednostek Liczba niezawodności Formuła ↻

Formuła

$$D = (100 - RN) \cdot \frac{T_u}{100}$$

Przykład

$$97.99 = (100 - 2.01) \cdot \frac{100}{100}$$

Oceń formułę ↻

18.5) Proporcja niepotwierdzająca w próbie Formuła ↻

Formuła

$$P = \frac{nP}{n}$$

Przykład

$$0.004 = \frac{0.2}{50}$$

Oceń formułę ↻



18.6) Średnia proporcja niepotwierdzająca Formuła ↻

Formuła

$$p = \frac{R}{I}$$

Przykład

$$0.2505 = \frac{5.01}{20}$$

Oceń formułę ↻

18.7) Średnie niezgodności w kontrolowanej jednostce Formuła ↻

Formuła

$$c_u = \frac{R}{U}$$

Przykład

$$0.4555 = \frac{5.01}{11}$$

Oceń formułę ↻

18.8) Współczynnik zmienności Formuła ↻

Formuła

$$V = \sigma \cdot \frac{100}{AM}$$

Przykład

$$13.2867 = 1.33 \cdot \frac{100}{10.01}$$


Oceń formułę ↻



Zmienne użyte na liście Ocena projektu i technika przeglądu Formuły powyżej





- **AM** Średnia arytmetyczna
- **c** Średnia niezgodność
- **D** Wadliwe jednostki
- **I** Liczba skontrolowanych
- **n** Liczba elementów w próbie
- **nP** Liczba niezgodnych
- **p** Średnia proporcja
- **P** Niezgodna proporcja
- **R** Liczba odrzuconych
- **RN** Liczba niezawodności
- **S** Luz wydarzenia (*Dzień*)
- **S_n** Liczba próbek
- **t₀** Czas optymistyczny (*Dzień*)
- **t_e** Średni czas (*Dzień*)
- **t_{ij}** Czas trwania ij (*Dzień*)
- **t_m** Najbardziej prawdopodobny czas (*Dzień*)
- **t_p** Czas pesymizmu (*Dzień*)
- **T_s** Zaplanowany czas (*Dzień*)
- **T_u** Testowane jednostki
- **TEⁱ** Najwcześniejszy czas wystąpienia i (*Dzień*)
- **TE^j** Najwcześniejszy czas wystąpienia j (*Dzień*)
- **TLⁱ** LOT wydarzeń tj (*Dzień*)
- **TL^j** LOT imprezy j (*Dzień*)
- **U** Numery jednostek
- **V** Współczynnik zmienności
- **Z** Czynniki prawdopodobieństwa
- **σ** Odchylenie standardowe

Stałe, funkcje, miary użyte na liście Ocena projektu i technika przeglądu Formuły powyżej

- **Pomiar:** Czas in Dzień (d)
Czas Konwersja jednostek 



Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Praktyka budowlana, planowanie i zarządzanie

- **Ważny Podstawowe formuły w planowaniu i zarządzaniu budową Formuły** 
- **Ważny Ocena projektu i technika przeglądu Formuły** 
- **Ważny Inżynieria wyceny Formuły** 
- **Ważny Kierownictwo budowy Formuły** 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Procentowy zliczby** 
-  **Kalkulator NWW** 
-  **Ułamek prosty** 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

7/8/2024 | 9:24:09 AM UTC

