calculatoratoz.com

unitsconverters.com

Управление строительством Формулы

Калькуляторы! Примеры! Преобразования!

Закладка **calculatoratoz.com**, **unitsconverters.com**

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**
Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной - **Встроенное преобразование единиц измерения!**
Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...

Список 28 Управление строительством Формулы

Управление строительством

Управление безопасностью строительства

1) Индекс травматизма

Открыть калькулятор

fx $$II = I_r \cdot R_i \cdot \frac{I_n}{1000}$$

ex $$288 = 800 \cdot 18 \cdot \frac{20}{1000}$$

2) Количество инвалидизирующих травм с учетом частоты

Открыть калькулятор

fx $$I_n = I_r \cdot \frac{N_{mh}}{100000}$$

ex $$20 = 800 \cdot \frac{2500}{100000}$$

3) Количество отработанных человеко-часов с учетом коэффициента частоты

Открыть калькулятор

fx $$N_{mh} = I_n \cdot \frac{100000}{I_r}$$

ex $$2500 = 20 \cdot \frac{100000}{800}$$

4) Количество потерянных дней с учетом уровня серьезности

Открыть калькулятор

fx $$D_l = R_i \cdot \frac{N_{mh}}{1000}$$

ex $$45 = 18 \cdot \frac{2500}{1000}$$

5) Коэффициент тяжести с учетом индекса травм

Открыть калькулятор

fx $$R_i = II \cdot \frac{1000}{I_n \cdot I_r}$$

ex $$18 = 288 \cdot \frac{1000}{20 \cdot 800}$$

6) Коэффициент частоты травм с учетом индекса травм

Открыть калькулятор

fx $$I_r = II \cdot \frac{1000}{I_n \cdot R_i}$$

ex $$800 = 288 \cdot \frac{1000}{20 \cdot 18}$$

7) Уровень тяжести травм

Открыть калькулятор

fx $$R_i = D_l \cdot \frac{1000}{N_{mh}}$$

ex $$18 = 45 \cdot \frac{1000}{2500}$$

8) Частота травм

Открыть калькулятор

fx $$I_r = I_n \cdot \frac{100000}{N_{mh}}$$

ex $$800 = 20 \cdot \frac{100000}{2500}$$

Экономика управления проектами

9) Вклад на единицу

Открыть калькулятор

fx $$CM = SP - V$$

ex $$40 = 120 - 80$$

10) Общая переменная стоимость

Открыть калькулятор

fx $$TVC = T_c - FC$$

ex $$1500 = 3500 - 2000$$

11) Общая стоимость

Открыть калькулятор

fx $T_c = FC + TVC$

ex $3500 = 2000 + 1500$

12) Общая стоимость с учетом прибыли

Открыть калькулятор

fx $T_c = TR - P$

ex $3500 = 4000 - 500$

13) Общий доход

Открыть калькулятор

fx $TR = P + (FC + TVC)$

ex $4000 = 500 + (2000 + 1500)$

14) Объем выпуска

Открыть калькулятор

fx $V_o = \frac{FC}{SP - V}$

ex $50 = \frac{2000}{120 - 80}$

15) Прибыль к общим расходам

Открыть калькулятор

fx $P = TR - (FC + TVC)$

ex $500 = 4000 - (2000 + 1500)$

16) Фиксированная цена

Открыть калькулятор

fx $$FC = T_c - TVC$$

ex $$2000 = 3500 - 1500$$

17) Цена продажи

Открыть калькулятор

fx $$SP = \frac{FC + V \cdot V_o}{V_o}$$

ex $$120 = \frac{2000 + 80 \cdot 50}{50}$$

Управление строительной техникой

18) Балансовая стоимость новой машины

Открыть калькулятор

fx $$C_{bv} = \frac{D_h \cdot L_s}{0.9}$$

ex $$4002 = \frac{20.01 \cdot 180h}{0.9}$$

19) Емкость картера при определении количества масла

Открыть калькулятор

fx $$C = 5 \cdot t \cdot \left(Q - \left(HP \cdot \eta \cdot \frac{0.0027}{0.74}\right)\right)$$

ex $$29.86486L = 5 \cdot 100h \cdot \left(0.41L/h - \left(160hp \cdot 0.6 \cdot \frac{0.0027}{0.74}\right)\right)$$

20) Капитальные затраты при остаточной стоимости 0

Открыть калькулятор

fx $$P_{Capital} = \frac{2 \cdot n \cdot I_a}{1 + n}$$

ex $$1999.954 = \frac{2 \cdot 5Year \cdot 1000}{1 + 5Year}$$

21) Количество смазочного масла

Открыть калькулятор

fx $$Q = \left(HP \cdot \eta \cdot \frac{0.0027}{0.74}\right) + \left(\frac{C}{5 \cdot t}\right)$$

ex $$0.41027L/h = \left(160hp \cdot 0.6 \cdot \frac{0.0027}{0.74}\right) + \left(\frac{30L}{5 \cdot 100h}\right)$$

22) Лошадиная сила с учетом количества масла

Открыть калькулятор

fx $$HP = \left(Q - \left(\frac{C}{5 \cdot t}\right)\right) \cdot \left(\frac{0.74}{0.0027 \cdot \eta}\right)$$

ex $$159.8765hp = \left(0.41L/h - \left(\frac{30L}{5 \cdot 100h}\right)\right) \cdot \left(\frac{0.74}{0.0027 \cdot 0.6}\right)$$

23) Почасовая амортизация

Открыть калькулятор

fx $$D_h = 0.9 \cdot \frac{C_{bv}}{L_s}$$

ex $$20.00005 = 0.9 \cdot \frac{4000.01}{180h}$$

24) Почасовая оплата рабочего

Открыть калькулятор

fx $$H_c = 12 \cdot \frac{S_m}{H_{mh}}$$

ex $$96.00048 = 12 \cdot \frac{2000.01}{250h}$$

25) Среднее вложение при значении остатка 0

Открыть калькулятор

fx $$I_a = \left(\frac{1+n}{2 \cdot n}\right) \cdot P_{Capital}$$

ex $$1199.4 = \left(\frac{1+5Year}{2 \cdot 5Year}\right) \cdot 1999$$

26) Средняя инвестиция, если стоимость утилизации не равна 0

Открыть калькулятор

fx $$I_a = \frac{S_s \cdot (n-1) + P_{Capital} \cdot (n+1)}{2 \cdot n}$$

ex $$1381.8 = \frac{456 \cdot (5Year - 1) + 1999 \cdot (5Year + 1)}{2 \cdot 5Year}$$

27) Срок службы машины

Открыть калькулятор

fx $$L_s = 0.9 \cdot \frac{C_{bv}}{D_h}$$

ex $$179.9105h = 0.9 \cdot \frac{4000.01}{20.01}$$

28) Стоимость амортизации при прямолинейном методе

Открыть калькулятор

fx $$D = \frac{T_c - S_c}{n}$$

ex $$630 = \frac{3500 - 350}{5\text{Year}}$$

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!

Используемые переменные

- **C** Емкость картера *(Литр)*
- **C_{bv}** Ценность книги
- **CM** Маржа вклада на единицу
- **D** Амортизация
- **D_h** Почасовая амортизация
- **D_l** Потерянные дни
- **FC** Фиксированная цена
- **H_c** Почасовая стоимость
- **H_{mh}** Машино-часы *(Час)*
- **HP** Мощность двигателя *(Лошадиные силы)*
- **I_a** Средняя инвестиция
- **I_n** Количество инвалидизирующих травм
- **I_r** Частота травм
- **II** Индекс травм
- **L_s** Продолжительность жизни *(Час)*
- **n** Срок полезного использования *(Год)*
- **N_{mh}** Человеко-час
- **P** Стоимость прибыли
- **$P_{Capital}$** Капитальные затраты
- **Q** Количество масла *(Литр / час)*
- **R_i** Уровень тяжести травм
- **S_c** Стоимость лома

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!

- **S_m** Месячная зарплата
- **S_s** Спасение
- **SP** Цена продажи
- **t** Время между заменой масла *(Час)*
- **T_c** Общая стоимость
- **TR** Общий доход
- **TVC** Общая переменная стоимость
- **V** Переменная стоимость за единицу
- **V_o** Объем производства
- **η** Операционный фактор

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!

Константы, функции, используемые измерения

- Измерение: **Время** in Час (h), Год (Year)
  Время Преобразование единиц измерения
- Измерение: **Объем** in Литр (L)
  Объем Преобразование единиц измерения
- Измерение: **Сила** in Лошадиные силы (hp)
  Сила Преобразование единиц измерения
- Измерение: **Объемный расход** in Литр / час (L/h)
  Объемный расход Преобразование единиц измерения

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!

Проверьте другие списки формул

- **Основные формулы планирования и управления строительством Формулы**
- **Управление строительством Формулы**
- **Методика оценки и обзора проекта Формулы**
- **Оценочная инженерия Формулы**

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

English Spanish French German Russian Italian Portuguese Polish Dutch

2/23/2024 | 5:37:32 AM UTC *Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...*

© calculatoratoz.com. A softusvista inc. venture!