



Формулы
Примеры
с единицами

Список 8

Важный Простые соединения

Формулы

1) Сварные соединения Формулы ↻

1.1) Ванадий в углеродном эквиваленте Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$V = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo}}{5} \right) \right) \cdot 5$$

Пример

$$2.9833 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{4 + 6}{5} \right) \right) \cdot 5$$

1.2) Медь в углеродном эквиваленте Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$Cu = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo} + V}{5} \right) - \left(\frac{\text{Ni}}{15} \right) \right) \cdot 15$$

Пример

$$34.95 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left(\frac{20}{15} \right) \right) \cdot 15$$

1.3) Молибден в углеродном эквиваленте Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$Mo = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + V}{5} \right) \right) \cdot 5$$

Пример

$$5.9833 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{4 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$



1.4) Содержание марганца Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$Mn = \left(C_{Eq} - \left(C + \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$

Пример

$$2.48 = \left(21.68 - \left(15 + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$

1.5) Содержание никеля в углеродном эквиваленте Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$Ni = \left(C_{Eq} - C - \left(\frac{Mn}{6} \right) - \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) - \left(\frac{Cu}{15} \right) \right) \cdot 15$$

Пример

$$19.95 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left(\frac{35}{15} \right) \right) \cdot 15$$

1.6) Содержание углерода Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$C = C_{Eq} - \left(\left(\frac{Mn}{6} \right) + \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right) \right)$$

Пример

$$14.9967 = 21.68 - \left(\left(\frac{2.5}{6} \right) + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right) \right)$$

1.7) Содержание хрома в углеродном эквиваленте Формула ↻

Формула

Оценить формулу ↻

$$Cr = \left(C_{Eq} - C - \left(\frac{Mn}{6} \right) - \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right) - \left(\frac{Mo + V}{5} \right) \right) \cdot 5$$

Пример

$$3.9833 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{6 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$



Формула

$$C_{Eq} = C + \left(\frac{Mn}{6} \right) + \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right)$$

Пример












$$21.6833 = 15 + \left(\frac{2.5}{6} \right) + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right)$$



- **C** Содержание углерода
- **C_{Eq}** Эквивалентный углерод
- **Cr** Хромовый контент
- **Cu** Содержание меди
- **Mn** Содержание марганца
- **Mo** Содержание молибдена
- **Ni** Содержание никеля
- **V** Содержание ванадия



Загрузите другие PDF-файлы Важный Проектирование металлоконструкций

- **Важный Проектирование допустимых напряжений Формулы** 
- **Важный Основание и несущие пластины Формулы** 
- **Важный Опора, напряжения, пластинчатые балки Формулы** 
- **Важный Холодногнутые или облегченные стальные конструкции Формулы** 
- **Важный Композитные конструкции в зданиях Формулы** 
- **Важный Расчет ребер жесткости под нагрузками Формулы** 
- **Важный Экономичная конструкционная сталь Формулы** 
- **Важный Расчет коэффициента нагрузки и сопротивления для зданий Формулы** 
- **Важный Количество соединителей, необходимых для строительства здания Формулы** 
- **Важный Простые соединения Формулы** 
- **Важный Полотна под сосредоточенными нагрузками Формулы** 

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  **процент увеличения** 
-  **калькулятор НОД** 
-  **Смешанная дробь** 

Пожалуйста, **ПОДЕЛИТЕСЬ** этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

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

7/9/2024 | 4:05:17 AM UTC

