



Металлические конструкции, включая сварку.01 (1/2)

- 1) Какие эксплуатационные качества металлических конструкций относятся к их достоинствам?
- 2) Укажите плотность конструкционной стали
- 3) Какие эксплуатационные качества металлических конструкций относятся к их недостаткам?
- 4) Укажите температуру полного перехода стали в пластическое состояние.
- 5) Укажите значение плотности алюминиевого сплава
- 6) Укажите нагрузки на строительные конструкции, обусловленные природой происхождения:
- 7) Для первой группы предельных состояний предельное неравенство имеет вид
- 8) Укажите температуру полного перехода алюминиевого сплава в пластическое состояние.
- 9) Укажите нагрузки на строительные конструкции, обусловленные продолжительностью воздействия
- 10) Вертикальный предельный прогиб балки на пролете $l = 6$ метров от постоянных и временных длительных нагрузок по СП «Нагрузки и воздействия» равен
- 11) К сортовым профилям стали не относится
- 12) Как определяется жесткость конструкции с указанной на рисунке компоновкой сечения
- 13) Коэффициент надежности по нагрузке, учитывающий отклонение нагрузок в неблагоприятную сторону от их нормативных значений для металлических конструкций принимается равным
- 14) Диаграмма растяжения какого образца представлена на рисунке?
- 15) Укажите нагрузки на строительные конструкции, обусловленные характером изменения во времени





- 16) Для второй группы предельных состояний предельное неравенство имеет вид
- 17) Вертикальный предельный прогиб балки на пролете $l = 1$ метр от постоянных и временных длительных нагрузок по СП «Нагрузки и воздействия» равен
- 18) Как определяется жесткость конструкции с указанной на рисунке компоновкой сечения?
- 19) Кремний, марганец, медь, хром, никель, ванадий, молибден, алюминий являются
- 20) Укажите нагрузки на строительные конструкции, обусловленные их интенсивностью
- 21) Сера, фосфор, кислород, водород, несвязанный азот
- 22) Вертикальный предельный прогиб балки на пролете $l = 3$ метра от постоянных и временных длительных нагрузок по СП «Нагрузки и воздействия» равен
- 23) К фасонным профилям стали не относится
- 24) Как определяется жесткость конструкции с указанной на рисунке компоновкой сечения?
- 25) Диаграмма растяжения какого образца представлена на рисунке?
- 26) Для сталей, не имеющих площадки текучести, величина условного предела текучести $\sigma_{0,2}$ соответствует напряжению, при котором остаточная деформация достигает
- 27) Вертикальный предельный прогиб балки на пролете $l = 24$ метра от постоянных и временных длительных нагрузок по СП «Нагрузки и воздействия» равен
- 28) Низкоуглеродистые стали содержат углерода
- 29) Высокоуглеродистые стали содержат углерода
- 30) Диаграмма растяжения какого образца представлена на рисунке?
- 31) Легированная сталь с маркировкой 110Г13Л содержит
- 32) Легированная сталь с маркировкой 16Г2АФ содержит





- 33) Предельное состояние, при котором происходит истощение несущей способности называется
- 34) Предельное состояние, при котором нарушается нормальная эксплуатация сооружений называется
- 35) Дальнейшая эксплуатация конструкции или сооружения невозможна при наступлении
- 36) При расчете по первой группе предельных состояний учитываются
- 37) При расчете по второй группе предельных состояний учитываются
- 38) Расчет по первой группе предельных состояний подразумевает расчет
- 39) Расчет по второй группе предельных состояний подразумевает расчет
- 40) Снеговая нагрузка по длительности воздействия является
- 41) Ветровая нагрузка по длительности воздействия является
- 42) Давление грунтов по длительности воздействия является
- 43) Колонна, представленная на рисунке, является...
- 44) Колонна, представленная на рисунке, является...
- 45) Расчетная длина стальной колонны
- 46) При подборе сечения колонны определяют
- 47) Расчет планок и их креплений к ветви колонны производится на перерезывающую силу и
- 48) По высоте сквозной колонны вне зависимости от мощности решетки, через каждые четыре метра устанавливают поперечные диафрагмы
- 49) На данном рисунке схематичное изображение называется
- 50) На данном рисунке представлено схематичное изображение
- 51) Как упрочняют алюминий?





- 52) Какие рекомендуются уголки в рабочих стержнях несущих конструкций в качестве минимальных профилей?
- 53) Какие сплавы применяют в строительстве?
- 54) Модуль упругости алюминия
- 55) Плотность алюминия
- 56) По стропильным фермам обычно проектируют покрытия промышленных зданий пролетом
- 57) Покрытие по стропильным фермам может быть двух типов – с прогонами и без них. Какой длины в покрытии с прогонами в качестве несущих элементов применяют легкобетонные, железобетонные или асбестоцементные плиты?
- 58) Профили из алюминиевых сплавов, получаемые прокаткой, прессованием или гнутьем, могут быть разнообразных конфигураций
- 59) Прочность болтовых и заклепочных соединений во многом зависит от качества отверстий, которые по нормам разделены на две группы

