



Сейсмостойкость зданий и сооружений.ти

- 1) Что такое «землетрясение» с точки зрения сейсмологии?
- 2) Обеспечение прочности, жесткости и устойчивости зданий и сооружений на стадии проектирования называется ...
- 3) Традиционный способ обеспечения сеймостойкости - ...
- 4) Укажите нетрадиционный подход сейсмообеспечения.
- 5) Укажите нетрадиционную методику сейсообеспечения?
- 6) Укажите систему динамического регулирования сейсмических нагрузок.
- 7) Какой метод сейсмообеспечения не входит в систему динамического регулирования сейсмических нагрузок?
- 8) Сейсмостойкое строительство — это ...
- 9) Как называют приложение колебательного возбуждения землетрясения к различным сооружениям?
- 10) Какая методика не входит в число систем с повышенным демпфированием
- 11) Наука, занимающаяся разработкой методов расчета зданий и сооружений на колебания – это
- 12) График каких колебаний представлен на рисунке? @
- 13) График каких колебаний представлен на рисунке? @
- 14) График каких колебаний представлен на рисунке? @
- 15) Одна из основных динамических характеристик строительного материала – это...
- 16) Способность материала выдерживать переменные циклические напряжения определенного уровня – это...
- 17) Способность сооружения сохранять свое первоначальное положение или форму – это...





- 18) Основной задачей теории устойчивости является...
- 19) Согласно динамического критерия устойчивости критической является сила, при которой...
- 20) Какой из методов расчета на устойчивость считается наиболее общим и универсальным?
- 21) В чем измеряется интенсивность сейсмических воздействий на поверхности земли?
- 22) Оценка воздействия землетрясения в баллах 12-бальной шкалы, определяемая по макросейсмическим описаниям разрушений и повреждений природных объектов, грунта, зданий и сооружений, а также по наблюдениям и ощущениям людей – это
- 23) Сколько существует основных принципов расчета, конструирования, проектирования, возведения и эксплуатации сейсмостойких зданий и сооружений?
- 24) Запись процесса изменения во времени ускорения колебаний грунта (основания) для определенного направления – это...
- 25) Какая современная система сейсмозащиты и сейсмоизоляции зданий и сооружений представлена на рисунке? @
- 26) Какая современная система сейсмозащиты и сейсмоизоляции зданий и сооружений представлена на рисунке? @
- 27) Какие два типа волн, возникающих в результате землетрясений, выделяют в сейсмологии?
- 28) Затраты на применение антисейсмических мероприятий увеличивают сметную стоимость проектируемого объекта для семибалльного района на...
- 29) Согласно теории Омори, максимальные значения сейсмических сил определяются по формуле...
- 30) Сколько в практике сейсмостойкого строительства зданий и сооружений используются способов защиты?
- 31) Как называется шкала для измерения силы землетрясения и описывающая его последствия с точки зрения разрушения?
- 32) Способность сооружения сохранять после расчетного землетрясения функции, предусмотренные проектом – это...
- 33) Интенсивность и повторяемость сейсмического воздействия в баллах для конкретного района строительства принимается на основе...





- 34) На строительных площадках какой сейсмичности здания и сооружения возводить не допускается?
- 35) Какая система пассивной сейсмоизоляции представлена на рисунке? @
- 36) Чему равен коэффициент, учитывающий допускаемые повреждения для зданий и сооружений, в конструкциях которых повреждения или неупругие деформации не допускаются?
- 37) Расчетная сейсмическая жесткость на площадке строительства при скальных или крупнообломочных грунтах составляет
- 38) Землетрясение максимальной интенсивности на площадке строительства с повторяемостью один раз в 500 лет – это...
- 39) Что должно осуществляться со зданием после любого землетрясения средней или высокой интенсивности?
- 40) Землетрясение максимальной интенсивности на площадке строительства с повторяемостью один раз в 1000 лет и один раз в 5000 лет – для объектов повышенной ответственности – это...
- 41) Какая часть здания воспринимает сейсмические воздействия от грунта основания?
- 42) Какова предельная высота здания при семибалльной сейсмичности площадки, если несущие конструкции выполнены в виде стен из монолитного железобетона?
- 43) Ширина антисейсмического шва для зданий и сооружений высотой более 5 м определяется по формуле
- 44) Допускается ли устройство антисейсмических швов внутри помещений?
- 45) Конструктивная схема какого вида фундамента здания в сейсмическом районе представлена на рисунке? @
- 46) Какова минимальная длина участка опирания сборных плит на несущие стены из кирпичной или каменной кладки?
- 47) Тип какого фундамента для многоэтажного здания представлен на рисунке? @
- 48) На каком расстоянии по высоте армируют перегородки из мелкоштучных элементов?
- 49) Какой тип конструктивного решения балкона представлен на рисунке? @





- 50) Заделка опорной части лестничных площадок в каменные или кирпичные стены с обязательным надежным заанкериванием в кладку выполняется на глубину...
- 51) При проектировании железобетонных конструкций и элементов в сейсмических районах рекомендуется применять свариваемую арматурную сталь класса...
- 52) Для многослойных панелей в сейсмических районах толщина внутреннего несущего слоя утепленной конструкции принимается...
- 53) Проектный шаг горизонтальных стержней при применении пространственных каркасов назначается...
- 54) Какой тип объемных блоков в зависимости от способа изготовления и условий опирания конструктивных элементов представлен на рисунке? @
- 55) Какой тип объемных блоков в зависимости от способа изготовления и условий опирания конструктивных элементов представлен на рисунке? @
- 56) Какова максимальная высоты этажа для зданий с несущими стенами из кирпичной или каменной кладки, не усиленной армированием, для восьмибалльной сейсмичности?
- 57) Какой вид здания представлен на рисунке? @
- 58) В зданиях с каркасным и панельным остовами сейсмическую нагрузку воспринимают вертикальные и горизонтальные элементы каркаса, при этом расстояние между стойками принимается с регулярным шагом
- 59) Снижение сейсмических нагрузок на сооружение за счет использования специальных конструктивных элементов – это...
- 60) График каких колебаний представлен на рисунке?
- 61) График каких колебаний представлен на рисунке?
- 62) График каких колебаний представлен на рисунке?
- 63) Какая современная система сейсмозащиты и сейсмоизоляции зданий и сооружений представлена на рисунке?
- 64) Какая современная система сейсмозащиты и сейсмоизоляции зданий и сооружений представлена на рисунке?





- 65) Какая система пассивной сейсмоизоляции представлена на рисунке?
- 66) Конструктивная схема какого вида фундамента здания в сейсмическом районе представлена на рисунке?
- 67) Тип какого фундамента для многоэтажного здания представлен на рисунке?
- 68) Какой тип конструктивного решения балкона представлен на рисунке?
- 69) Какой тип объемных блоков в зависимости от способа изготовления и условий опирания конструктивных элементов представлен на рисунке?
- 70) Какой тип объемных блоков в зависимости от способа изготовления и условий опирания конструктивных элементов представлен на рисунке?
- 71) Какой вид здания представлен на рисунке?

