



Механика грунтов.01

- 1 Основание – это:
- 2 Слой грунта, на который непосредственно опирается подошва фундамента, называется:
- 3 Фундамент – это:
- 4 Автором первой фундаментальной работы по механике грунтов считается:
- 5 Структура грунта может быть:
- 6 Текстура грунта может быть:
- 7 Поперечный размер глинистых твердых частиц составляет:
- 8 Поперечный размер песчаных твердых частиц составляет:
- 9 Виды воды, содержащейся в грунте:
- 10 Газовая составляющая грунта может быть представлена:
- 11 Скальный грунт – это:
- 12 Дисперсный грунт – это:
- 13 Полускальный грунт – это:
- 14 Структурно-неустойчивые грунты – это:
- 15 Насыпной грунт – это:
- 16 Общие деформации грунта рассматривает:
- 17 Разделение напряжений, возникающих в грунте, на напряжения в скелете грунта и поровое давление характерно для теории:
- 18 Для общих расчетов устойчивости оснований, откосов и склонов, определения давления грунта на ограждения используется модель теории:



- 19 Грунт – это:
- 20 Грунт состоит из:
- 21 Явления просадки в основном характерны для:
- 22 Разновидность скальных грунтов по прочности устанавливается:
- 23 Монолит грунта – это:
- 24 Для нахождения среднего значения показателей в математической статистике принято считать достаточным:
- 25 Ошибки в результатах определения параметров, связанные с применением плохой аппаратуры, называются:
- 26 Физические характеристики грунта делятся на:
- 27 Удельный вес грунта – это:
- 28 Влажность грунта определяют высушиванием при температуре и времени:
- 29 Наиболее пригодны для целей строительства грунты с коэффициентом пористости e :
- 30 Крупнообломочные и песчаные грунты являются насыщенными водой при степени влажности S_r
- 31 По числу пластичности устанавливают:
- 32 По показателю текучести устанавливают:
- 33 Какие параметры грунта необходимо знать для определения расчетного сопротивления глинистых грунтов?
- 34 Оптимальная влажность при уплотнении – это:
- 35 Что называется объемным весом грунта?
- 36 По какой из формул определяется консистенция грунта?
- 37 Как определяется влажность грунта на границе раскатывания?
- 38 Грунт относится к глинам, если:





- 39) Метод квартования используют для:
- 40) По какой из формул определяется удельный вес сухого грунта?
- 41) Степень влажности грунта определяется по формуле:
- 42) Число пластичности определяется по формуле:
- 43) Коэффициент пористости определяется по формуле:
- 44) Показатель текучести определяется по формуле:
- 45) Песчаные грунты находятся в рыхлом состоянии при плотности сложения D :
- 46) Основными закономерностями, рассматриваемыми в механических свойствах грунтов, являются:
- 47) Для оценки прочностных свойств грунтов используются:
- 48) Для оценки деформативных свойств грунта используются:
- 49) Закон уплотнения грунта описывается зависимостью:
- 50) Сдвиг грунта – это:
- 51) При изучении водонепроницаемости фильтрацией называют:
- 52) Грунтовые воды – это:
- 53) Лучшими строительными свойствами обладает грунт с характеристиками:
- 54) Как определяется сцепление глинистого грунта?
- 55) Что выражает компрессионная кривая?
- 56) Деформации грунта вызываются:
- 57) Для оценки фильтрационных свойств грунтов используются:
- 58) Грунт относится к среднесжимаемым при коэффициенте сжимаемости m_0 :





- 59 Для учета бокового расширения грунта используется коэффициент:
- 60 Грунтовые воды называются агрессивными, если они:
- 61 Фаза упругих деформаций характеризуется:
- 62 Фаза сдвигов характеризуется:
- 63 Расчетная модель упругопластической среды характеризуется:
- 64 При использовании решений теории упругости применительно к грунту принимают следующее:
- 65 Бытовыми давлениями называются:
- 66 Удельный вес грунта, залегающего ниже уровня грунтовых вод, определяется по формуле:
- 67 Напряжения при действии равномерно распределенного давления в произвольной точке массива грунта определяются по методу:
- 68 Напряжения при действии любой распределенной нагрузки определяются по методу:
- 69 Распределение напряжений в грунтовом массиве рассматривается в фазе:
- 70 Модуль деформации грунта учитывает:
- 71 Грунт находящийся ниже уровня грунтовых вод испытывает:
- 72 При определенных допущениях решения теории упругости применимы в фазе:
- 73 Остаточные деформации грунта можно не учитывать:
- 74 Расчетная модель линейно-деформируемой среды характеризуется:
- 75 Дополнительное уплотнение для недоуплотненных и разуплотнение для переуплотненных грунтов называется:
- 76 Пластические деформации вызываются:
- 77 Деформации набухания вызываются:





- 78) Разрушение грунта в основном происходит:
- 79) В зависимости от ширины подошвы фундамента в наибольшие деформации возникают при:
- 80) Осадки грунта – это:
- 81) Просадки грунта – это:
- 82) Процессы затухания осадки грунта во времени описываются теорией:
- 83) Реология грунтов изучает:
- 84) Релаксацией напряжений называется:
- 85) Неравномерные осадки уплотнения могут вызываться:
- 86) Неравномерные осадки разуплотнения могут вызываться:
- 87) Неравномерные осадки в период эксплуатации могут вызываться:
- 88) Неравномерные осадки расструктурирования могут вызываться:
- 89) Деформации уплотнения вызываются:
- 90) Деформации оседания – это:
- 91) Напряжения в грунтовом массиве от действия внешней нагрузки называют:
- 92) Дополнительные вертикальные напряжения от нагрузки определяются по методу:
- 93) При расчете осадок методом послойного суммирования степень сжатия грунта учитывается:
- 94) Особенности деформирования различных типов грунтов существенно зависят от:
- 95) Искусственно созданная поверхность, ограничивающая природный грунтовый массив, выемку или насыпь, называется:
- 96) Образованная природным путем поверхность, ограничивающая массив грунта естественного сложения, называется:



- 97) Потеря устойчивости массива грунта и переход его в состояние движения называется:
- 98) Метод кругоцилиндрических поверхностей скольжения применяется для расчета:
- 99) Одним из направлений повышения устойчивости сооружений, откосов и склонов является:
- 100) Одним из направлений повышения устойчивости сооружений, откосов и склонов является:
- 101) Конструкции, удерживающие от обрушения находящийся за ними грунтовый массив, называются:
- 102) Подпорные стенки по конструктивному исполнению разделяют на:
- 103) По характеру работы ограждающие конструкции подразделяются:
- 104) Для определения активного и пассивного давления грунта на сооружение обычно применяют модель теории:
- 105) При определении давления грунта на подпорную стенку учет сцепления грунта приводит к:
- 106) При смещении подпорной стенки со стороны засыпки образуется призма:
- 107) Смещение подпорной стенки возможно в результате действия:
- 108) Давление грунта, препятствующее смещению подпорной стенки, называется:
- 109) Одной из причин потери устойчивости откосов и склонов является:
- 110) Угол внутреннего трения и угол естественного откоса рыхлого песка в сухом состоянии:
- 111) При смещении подпорной стенки возникает призма:
- 112) Граница области обрушения грунта называется поверхностью:

