



Сопротивление материалов.фдир_БАК

- 1) Способность конструкций и ее элементов воспринимать внешние нагрузки, не разрушаясь, – это ...
- 2) Гипотеза ... основана на том, что все тела заполнены материалом во всем своем объеме, пустот и посторонних включений нет
- 3) Способность конструкций и ее элементов не испытывать значительных деформаций (изменение формы) при действии внешних нагрузок – это ...
- 4) ... – это способность материала сохранять одни и те же свойства по всем направлениям действия нагрузки
- 5) Гипотеза ... предполагает, что если нет причин, вызывающих деформацию тела, то во всех его точках внутренние усилия равны нулю, т.е. не принимаются во внимание силы взаимодействия между частицами ненагруженного тела
- 6) Способность тел сохранять заданную начальную форму равновесия – это ...
- 7) Гипотеза ... основана на том, что все тела обладают одинаковыми свойствами во всех точках объема и во всех направлениях
- 8) Гипотеза ... основана на том, что тела восстанавливают свои первоначальные размеры и форму после снятия внешней нагрузки
- 9) Тела, обладающие одинаковыми свойствами во всех направлениях, называются ... телами
- 10) К изотропным материалам условно можно отнести ...
- 11) Закон ... – утверждение, согласно которому деформация, возникающая в упругом теле, пропорциональна приложенной к этому телу силе
- 12) Допущение о малости деформаций основано на том, что ...
- 13) Согласно принципу ..., напряженное состояние в бруске на достаточном удалении от места приложения сил не зависит от способа их приложения
- 14) Гипотеза плоских сечений (гипотеза Бернулли) основана на том, что ...





- 15) ... силами называют силы взаимодействия между рассматриваемым элементом конструкции и связанными с ним телами
- 16) Согласно принципу суперпозиции, ...
- 17) Активные внешние силы принято называть ...
- 18) Внешние силы делятся на активные и ...
- 19) По способу приложения активные внешние силы делятся на ...
- 20) ... называют нагрузки, передающиеся от одних элементов конструкции к другим или от прилегающих к ним средам
- 21) По характеру действия активные внешние силы делятся на ...
- 22) ... называют силы, действующие по площадкам, значительно меньших размеров контактных тел
- 23) Объемные внешние силы делятся на ...
- 24) ... называют силы, численное значение которых и местоположение остаются постоянными или в течение длительного промежутка времени меняются медленно
- 25) Динамические внешние силы делятся на ...
- 26) ... называют нагрузки, которые во времени быстро изменяют своё значение, направление или место приложения
- 27) Изменение формы или размеров тела под воздействием внешних нагрузок – это ...
- 28) На рисунке ниже изображена ...
- 29) На рисунке ниже изображена ...
- 30) На рисунке ниже изображена ...
- 31) На рисунке ниже изображена ...
- 32) ... деформация – это такая деформация тела, которая исчезает в нем после снятия внешних усилий





- 33) ... деформация – это такая деформация, которая сохраняется в теле и после снятия внешних нагрузок
- 34) На растяжение (сжатие) работают ...
- 35) На кручение работают ...
- 36) Деформацию сдвига, доведённую до разрушения материала, называют ...
- 37) Тело, у которого все размеры являются величинами одного порядка, т.е. равнозначны, – это ...
- 38) Тело, у которого один размер (длина l) значительно больше двух других, – это ...
- 39) Тело, у которого один размер (толщина t) значительно меньше двух других, – это ...
- 40) Упрощенный реальный объект, который освобожден от несущественных особенностей (деталей), – это ... схема

