



Теоретическая механика.oi(dor_БАК)

- 1 Что такое «нулевой вектор»?
- 2 Что такое «скаляр»?
- 3 Что изображено на рисунке?
- 4 Что изображено на рисунке?
- 5 Любые два коллинеарных вектора ...
- 6 Любые три некомпланарных вектора ...
- 7 Какая система координат представлена на рисунке?
- 8 Какая система координат представлена на рисунке?
- 9 Что такое «кинематика»?
- 10 Что такое «геометрический вектор»?
- 11 Что такое «пространство»?
- 12 Что такое «средняя скорость движения»?
- 13 Что такое «кинематика твердого тела»?
- 14 Что изображено на рисунке?
- 15 Что изображено на рисунке?
- 16 Что изображено на рисунке?
- 17 Что такое «материальная точка»?
- 18 Что такое «физическая величина»?
- 19 Что такое «тело отсчета»?





- 20) Каким способом нельзя классифицировать задачи?
- 21) О чем гласит первый закон Ньютона?
- 22) О чем гласит второй закон Ньютона?
- 23) О чем гласит третий закон Ньютона?
- 24) При отсутствии внешних сил центр масс системы материальных точек остается в покое или движется...
- 25) Если система материальных точек является замкнутой, то суммарный момент импульса системы...
- 26) Какой вид энергии является общей количественной мерой движения взаимодействия всех видов материи?
- 27) Какой вид энергии определяется массами и скоростями рассматриваемых тел?
- 28) Какой вид энергии определяется действием на тело консервативных сил и зависит только от положения тела?
- 29) Что такое «импульс тела»?
- 30) Что такое «потенциальная кривая»?
- 31) Если среди систем отсчета, движущихся друг относительно друга прямолинейно, равномерно и поступательно, есть хотя бы одна инерциальная, то все остальные системы...
- 32) Импульс замкнутой системы тел остается постоянным при ...
- 33) Моментом импульса системы материальных точек называется ... моментов импульса точек.
- 34) При каких условиях момент импульса системы не будет меняться во времени?
- 35) При каких условиях момент импульса системы не будет меняться во времени?
- 36) При каких условиях момент импульса системы не будет меняться во времени?
- 37) Что такое «внутреннее трение»?
- 38) Что такое «вязкое трение»?





- 39) Что такое «сухое трение»?
- 40) Чем обусловлено гравитационное взаимодействие?
- 41) Чем обусловлено электромагнитное взаимодействие?
- 42) Чем обусловлено ядерное взаимодействие?
- 43) Какая сила определяется как сила, работа которой не зависит от пути, по которому частица переходит из одного положения в другое?
- 44) Какая сила определяется как сила, работа которой по замкнутому пути равна нулю?
- 45) Какая сила не удовлетворяет условию консервативности и потому не может считаться консервативной?
- 46) Что такое «число степеней свободы»?
- 47) Что такое «твердое тело»?
- 48) Что такое «траектория механической системы в конфигурационном пространстве»?
- 49) Какие связи относятся к идеальным?
- 50) Что такое «тензор инерции»?
- 51) Что такое «количество движения точки»?
- 52) Что такое «количество движения системы»?
- 53) Что такое «кинетический момент точки относительно центра»?
- 54) Что такое «кинетический момент точки относительно оси»?
- 55) Что такое «кинетический момент системы относительно центра»?
- 56) В каком году французский физик Физо провел эксперимент, который показал, что свет частично захватывается движущейся средой?
- 57) В каком году Миллер получил устойчивые данные по скорости эфирного ветра и определил его направление?

