



## Теоретическая механика.ои(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 чём гласит первый закон Ньютона?
- (22) О чём гласит второй закон Ньютона?
- (23) О чём 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 каком условии момент импульса системы не будет меняться во времени?
- (35) При каком условии момент импульса системы не будет меняться во времени?
- (36) При каком условии 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?