

დარჩენილი დრო 0:39:58

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

В системе координат уравнения зависимости координат от времени называются:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. уравнения кинематики
- ☐ b. уравнения динамики
- ☐ c. линейные уравнения
- ☐ d. уравнения траектории

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Какого вида движение совершается, если вектор ускорения равен нулю?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. неравномерное линейное
- ☐ b. равномерное прямолинейное
- ☐ c. равноускоренное
- ☐ d. криволинейное равномерное (круговое)

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Завершите определение (отметьте 2 условия): Вращательное движение вокруг неизменной оси называется таким движением, когда точки тела описывают окружности и их ...

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. центры находятся на оси вращения
- ☐ b. плоскости взаимоперпендикулярны
- ☐ c. плоскости создают острый угол
- ☐ d. центры находятся в одной плоскости
- ☐ e. плоскости взаимопараллельны

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Завершите определение: Система, в которой находятся тела, взаимодействующие только между собой и не взаимодействующие с внешними телами, называется . . .

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. незамкнутая
- ☐ b. неизолированной
- ☐ c. изолированной

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Масса изолированной системы:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. меняется
- ☐ b. не меняется
- ☐ c. уменьшается
- ☐ d. увеличивается

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Система отсчета является инерциальной, если она движется относительно данной инерциальной системы:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. прямолинейно и неравномерно
- ☐ b. прямолинейно и равномерно
- ☐ c. криволинейно и неравномерно
- ☐ d. ускоренно

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

В международной системе единиц (SI) единицей работы и энергии является:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ньютон
- ☐ b. джоуль
- ☐ c. м. сек
- ☐ d. ватт
- ☐ e. ньютон.см

კითხვა **8**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Сила действует на материальную точку и совершает положительную работу. Это означает, что:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. кинетическая энергия возрастает
- ☐ b. потенциальная энергия не меняется
- ☐ c. потенциальная энергия возрастает
- ☐ d. кинетическая энергия уменьшается

კითხვა **9**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Если на два различных тела действует один и тот же вращательный момент $\vec{M}$, тогда большее угловое ускорение получит то тело, у которого

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. момент инерции меньше
- ☐ b. скорость больше
- ☐ c. масса больше
- ☐ d. момент инерции больше

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Твердое тело совершит вращательное движение вокруг неподвижной оси, если хотя бы к одной его точке приложена сила, которая:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. не проходит через ось вращения и непараллельна ей
- ☐ b. проходит через ось вращения и параллельна ей
- ☐ c. проходит через ось вращения и непараллельна ей
- ☐ d. не проходит через ось вращения и параллельна ей

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Приведите в соответствие направление физических величин криволинейного движения в данной точке траектории:

нормальное ускорение	აირჩიე...
перемещение	აირჩიე...
тангенциальное ускорение	აირჩიე...
скорость	აირჩიე...

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Скорость автомобиля 108 км/час. Чему равна скорость в м/сек?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 40
- ☐ b. 25
- ☐ c. 15
- ☐ d. 50
- ☐ e. 108
- ☐ f. 30

კითხვა **13**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Отметьте соответствующие физические единицы вращательного движения твердого тела:

рад/сек ²	აირჩიე...
рад/сек	აირჩიე...
радиан	აირჩიე...
секунда	აირჩიე...
1/сек	აირჩიე...

კითხვა **14**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Во время вращательного движения точки найдите связь между линейными (S, V, a_τ) и угловыми величинами ($\varphi, \omega, \varepsilon$):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. $S = R\varphi$
- ☐ b. $V = T\omega$
- ☐ c. $S = T\varphi$
- ☐ d. $S = \varphi/R$
- ☐ e. $V = R\omega$
- ☐ f. $a_\tau = T\varepsilon$
- ☐ g. $V = \omega/R$
- ☐ h. $a_\tau = R\varepsilon$
- ☐ i. $a_\tau = \varepsilon/R$

კითხვა **15**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Какая формула представляет I закон Ньютона (отметьте 2 вероятных ответа):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. если $\vec{F} = 0$ то $\vec{a} = 0$
- ☐ b. если $\vec{F} = 0$ то $\vec{a} \neq 0$
- ☐ c. если $\vec{F} = 0$ то $\vec{V} = const$
- ☐ d. если $\vec{F} \neq 0$ то $\vec{a} = 0$

კითხვა **16**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Полный импульс изолированной системы:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. уменьшается во времени
- ☐ b. возрастает во времени
- ☐ c. переменная величина
- ☐ d. постоянная величина

კითხვა **17**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Механическая энергия системы является (отметьте 2 вероятных ответа):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. мерой состояния системы
- ☐ b. мерой системы
- ☐ c. функцией состояния системы
- ☐ d. количественной мерой движения

კითხვა **18**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Какая формула не является правильной для расчета мощности?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $N = F \cdot v$
- ☐ b. $N = \frac{dA}{dt}$
- ☐ c. $N = \frac{A}{t}$
- ☐ d. $N = F \cdot dt$

კითხვა **19**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

В основном уравнении вращательного движения твердого тела $\vec{M} = \frac{d\vec{L}}{dt}$ правая сторона указывает на:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. скорость изменения момента импульса
- ☐ b. изменение импульса
- ☐ c. изменение времени
- ☐ d. скорость изменения импульса

კითხვა **20**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Момент силы $\vec{F}$ твердого тела по отношению к неподвижной оси рассчитывается формулой:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\vec{M} = [\vec{r}F]$
- ☐ b. $M = rF \cos a$
- ☐ c. $\vec{M} = [\vec{r}\vec{F}]$
- ☐ d. $M = [rF]$

კითხვა **21**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Найдите ускорение тела если она движется равноускоренно без начальной скорости
проиленный путь = 29.1 м и время движения = 2 сек (внесите в поле только
число, напр. 1.23).

Answer:

კითხვა **22**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Скорость автомобиля $v=54\text{км/час}$. Чему равна скорость в м/сек. (внесите в поле только числа напр:1.2)

Answer:

კითხვა **23**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Точка вращается по окружности с радиусом 4м. со скоростью 6м/сек. Определите центростремительное ускорение. (внесите в поле только число, напр.1.23)

Answer:

კითხვა **24**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Какая работа будет совершена, если силой 30 Н поднять груз весом 14 н высоту 7 м?(внесите в поле только числа, напр.1.23)

Answer:

კითხვა **25**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Найдите кинетическая энергия тела, если масса тела $m = 10.3 \text{ kg}$ а скорость $v = 12 \text{ M / sec.}$ (внесите в поле только число, напр: 1.23).

Answer:

◀ [Дополнительный экзамен-Физика 1;Физика 1.2- I семестр 2025-2026 гг. \(hidden\)](#)

გადახტი შემდეგზე...

[Образец 2 \(hidden\)](#) ▶