

ხვა 1

დარჩენილი დრო 0:44:53

დამალე

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

В системе координат уравнения зависимости координат от времени называются:

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 2

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

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

კითხვა 3

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 4

ჯერ პასუხგაცემელი

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

კითხვა 5

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Отметьте соответствующие физические единицы вращательного движения твердого тела:

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

კითხვა 6

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

კითხვა 7

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Масса изолированной системы:

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 8

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 9

ჯერ პასუხგაცემელი

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

კითხვა 10

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Полный импульс изолированной системы:

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 11

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

პირველი პასუხი:

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

კითხვა 12

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

პირველი პასუხი:

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

კითხვა 13

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Механическая энергия системы является (отметьте 2 вероятных ответа):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

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

კითხვა 14

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Какая формула не является правильной для расчета мощности?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 15

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. момент инерции больше
- ☐ c. скорость больше
- ☐ d. масса больше

კითხვა 16

ჯერ პასუხგაუცემელი

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

კითხვა 17

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Наименьшее время, в течение которого меняются все физические величины, характеризующие колебательное движение, называется

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. амплитудой
- ☐ b. частотой
- ☐ c. периодом
- ☐ d. фазой

კითხვა 18

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Завершите определение: длиной волны называется расстояние, на которое распространяется. . .

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. волна в единицу времени
- ☐ b. колебание
- ☐ c. волна за один период колебания
- ☐ d. волна

კითხვა 19

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

В уравнении $\frac{d^2x}{dt^2} + \omega_0^2 x = 0$, где ω_0 есть:

პირველი პრტი:

- ☐ a. циклическая частота
- ☐ b. амплитуда
- ☐ c. фаза
- ☐ d. период

კითხვა 20

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Завершите определение: Гармоническими колебаниями называются такие периодические колебания, во время которых . . .

პირველი პრტი:

- ☐ a. меняется амплитуда и период
- ☐ b. не меняется амплитуда, частота и период
- ☐ c. меняется частота и период
- ☐ d. меняется амплитуда
- ☐ e. меняется амплитуда и частота

კითხვა 21

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Основное уравнение молекулярно-кинетической теории выражается формулой (k - постоянная Больцмана):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $p=nkT$
- ☐ b. $p=\frac{N}{T}k$
- ☐ c. $p=\frac{T}{k}n$
- ☐ d. $p=\frac{n}{k}T$

კითხვა 22

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Согласно, Молекулярно-кинетической теории, давление газа -----

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. пропорционально концентрации и абсолютной температуре
- ☐ b. пропорционально концентрации и обратно пропорционально абсолютной температуре
- ☐ c. обратно пропорционально концентрации и пропорционально абсолютной температуре
- ☐ d. обратно пропорционально числу молекул и абсолютной температуре

კითხვა 23

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Прибором для измерения давления является (отметьте 2 вероятных ответа):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. калориметр
- ☐ b. вольтметр
- ☐ c. термометр
- ☐ d. амперметр
- ☐ e. омметр
- ☐ f. манометр
- ☐ g. барометр

კითხვა 24

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Молярная масса газа M , число Авогадро N_A . Чему равняется масса одной молекулы?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $m_0 = \frac{M}{N_A}$
- ☐ b. $m_0 = \frac{N_A}{M}$
- ☐ c. $m_0 = \frac{M}{N_A^2}$
- ☐ d. $m_0 = \frac{M^2}{N_A}$

კითხვა 25

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Адиабатическим процессом называется такой процесс, когда:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. тело не теплоизолировано от среды
- ☐ b. тело успевает получить или отдать тепло
- ☐ c. тело теплоизолировано от среды

კითხვა 26

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

Во время изотермического процесса все количество теплоты, переданной системе, расходуется на:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. совершение работы системой
- ☐ b. нагрев системы
- ☐ c. уменьшение внутренней энергии
- ☐ d. рост внутренней энергии

კითხვა 27

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Найдите ускорение тела если она движется равноускоренно без начальной скорости проиденный путь = 24.5 м и время движения =2 сек (внесите в поле только число, напр.1.23).

Answer:

კითხვა 28

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Какая работа будет совершена, если силой 30 Н поднять груз весом 15.2 н высоту 7.0 м?(внесите в поле только числа, напр.1.23)

Answer:

კითხვა 29

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Найдите кинетическая энергия тела, если масса тела $m = 18.0 \text{ kg}$ а скорость $v = 12 \text{ М / sec.}$ (внесите в поле только число, напр: 1.23).

Answer:

კითხვა 30

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Определите длину математического маятника если период колебания $T=1.2\text{сек.}$, $g=10 \text{ м/сек}^2$ (впишите в поле только число. напр: 1.234)

Answer:

კითხვა 31

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Газ сжат изотермически от объема $V_1=19$ л до объема $V_2=7$ л. давление при этом возросло на 4кПа. Каким было первоначальное давление. (В поле впишите только число. напр:1.23)

Answer:

კითხვა 32

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Определить количество теплоты поглощаемой водорода массой $m=0.2$ кг. при нагревании его от температуры $t_1 = 26$ C⁰ до температуры $t_2 = 168$ C⁰ при постоянном давлении. ($C_p = 14.5425$ кдж / кг.К). (впишите в поле только число. напр: 1.23)

Answer:

კითხვა 33

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

Газ нагревают от температуры $t_1=26^0$ до температуры $t_2=57^0$ Во сколько раз увеличится объем газа, если давление осталось неизменным? ($\alpha=0.00366K^{-1}$). (в поле впишите только число. напр: 1.23)

Answer: