



# Механика 1.3

Направления: 15.03.04, 20.03.01, 21.03.01, 21.05.02, 21.05.03

Разработчики: Горбенко Михаил Владимирович, Лазуркевич Артем Вячеславович, Черемискина Мария Сергеевна

Преподаватели: Горбенко Михаил Владимирович, Коноваленко Иван Сергеевич, Томилин Александр Константинович.



- Объявления преподавателя
- Форум "Вопрос-Ответ" для преподавателя: Томилин Александр Константинович
- Информация о курсе
- Инструкция по работе с курсом
- Календарный рейтинг-план
- Информация о преподавателях
- Общие методические указания по выполнению ИДЗ
- Глоссарий
- Список литературы

## Литература

- Расчет и конструирование узлов и деталей машин. Справочное пособие
- Теоретическая механика. Учебное пособие. Часть 1

## Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

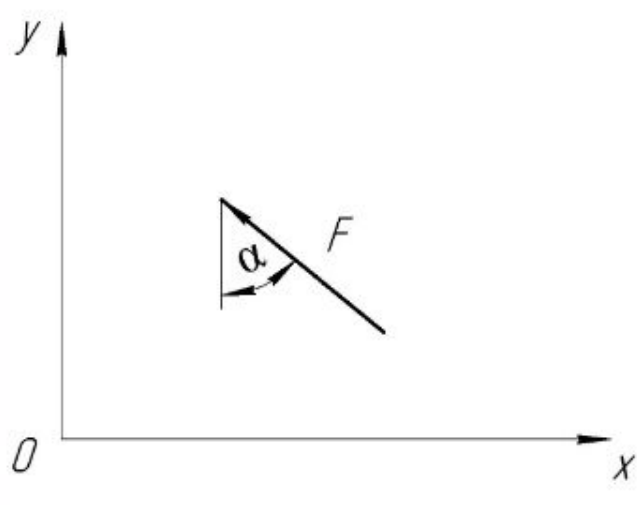
Тест начал	воскресенье, 7 Апрель 2019, 06:22
Состояние	Завершенные
Завершен	Воскресенье, 7 Апрель 2019, 08:30
Прошло времени	8 мин. 11 сек.
Баллы	5.00/5.00
Оценка	3.00 из 3.00 (100%)

📄 📄 📄 📄 📄

[Показать одну страницу](#)  
[Закончить обзор](#)

Вопрос 1  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
🚩 Отметить вопрос

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.



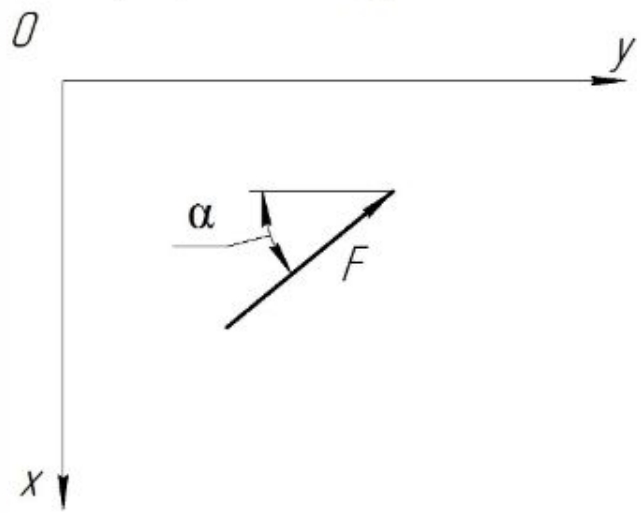
Выберите один ответ:

- $F_x = -F \cos(\alpha) ; F_y = F \sin(\alpha);$
- $F_x = F \sin(\alpha) ; F_y = -F \cos(\alpha);$
- $F_x = -F \sin(\alpha) ; F_y = F \cos(\alpha);$
- $F_x = F \cos(\alpha) ; F_y = -F \sin(\alpha);$

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 2  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.



Выберите один ответ:

- $F_x = F \sin(\alpha) ; F_y = -F \cos(\alpha) ;$
- $F_x = -F \sin(\alpha) ; F_y = F \cos(\alpha) ;$
- $F_x = -F \cos(\alpha) ; F_y = F \sin(\alpha) ;$
- $F_x = F \cos(\alpha) ; F_y = -F \sin(\alpha) ;$

Вопрос 3  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

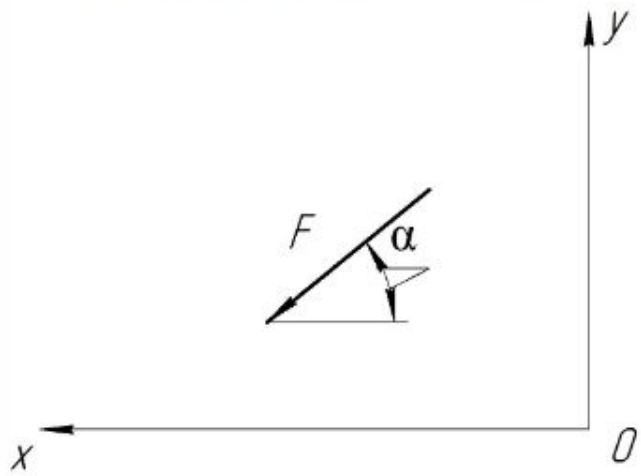
Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.



Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 3  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.

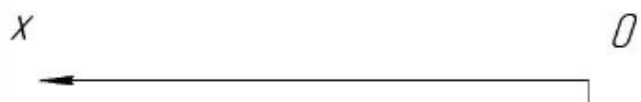


Выберите один ответ:

- $F_x = F \cos(\alpha) ; F_y = -F \sin(\alpha);$
- $F_x = -F \cos(\alpha) ; F_y = F \sin(\alpha);$
- $F_x = -F \sin(\alpha) ; F_y = F \cos(\alpha);$
- $F_x = F \sin(\alpha) ; F_y = -F \cos(\alpha);$

Вопрос 4  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

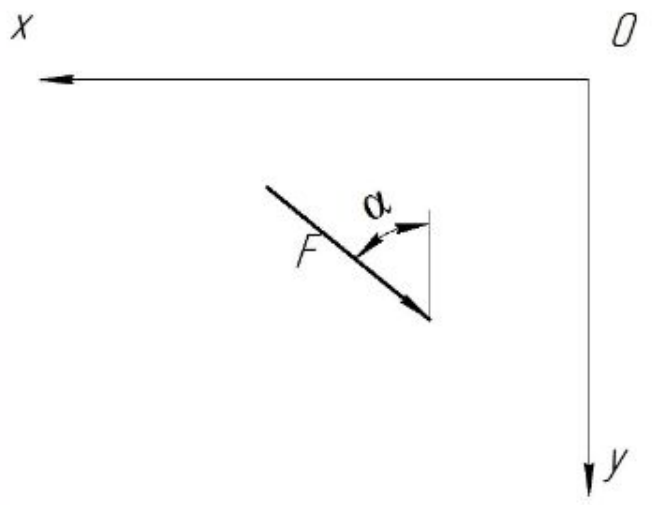
Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.



Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 4  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.



- Выберите один ответ:
- $F_x = F \cos(\alpha) ; F_y = -F \sin(\alpha);$
  - $F_x = -F \sin(\alpha) ; F_y = F \cos(\alpha);$
  - $F_x = -F \cos(\alpha) ; F_y = F \sin(\alpha);$
  - $F_x = F \sin(\alpha) ; F_y = -F \cos(\alpha);$

Вопрос 5  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.

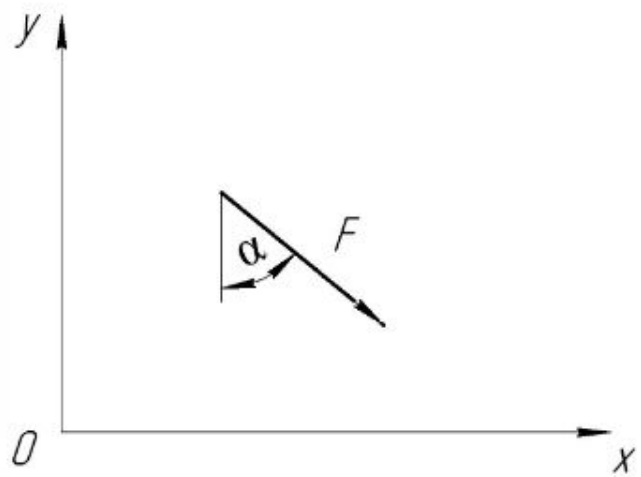


Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



Вопрос **5**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
🚩 Отметить вопрос

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.



- Выберите один ответ:
- $F_x = F \cdot \sin(\alpha) ; F_y = -F \cdot \cos(\alpha) ;$
  - $F_x = -F \cdot \cos(\alpha) ; F_y = F \cdot \sin(\alpha) ;$
  - $F_x = -F \cdot \sin(\alpha) ; F_y = -F \cdot \cos(\alpha) ;$
  - $F_x = -F \cdot \sin(\alpha) ; F_y = -F \cdot \cos(\alpha) ;$

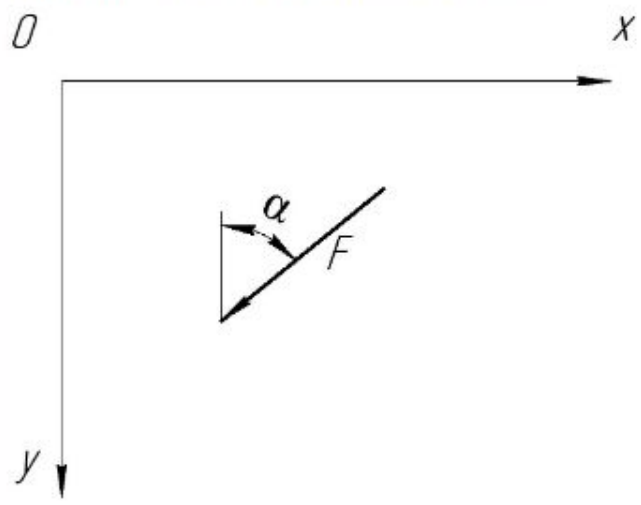
[Закончить обзор](#)

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

- $F_x = F \sin(\alpha) ; F_y = -F \cos(\alpha)$

Вопрос 4  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.



Выберите один ответ:

- $F_x = F \cos(\alpha) ; F_y = -F \sin(\alpha)$
- $F_x = -F \cos(\alpha) ; F_y = F \sin(\alpha)$
- $F_x = F \sin(\alpha) ; F_y = -F \cos(\alpha)$
- $F_x = -F \sin(\alpha) ; F_y = F \cos(\alpha)$

Вопрос 5  
Выполнен  
Баллов: 0.00 из 1.00

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.

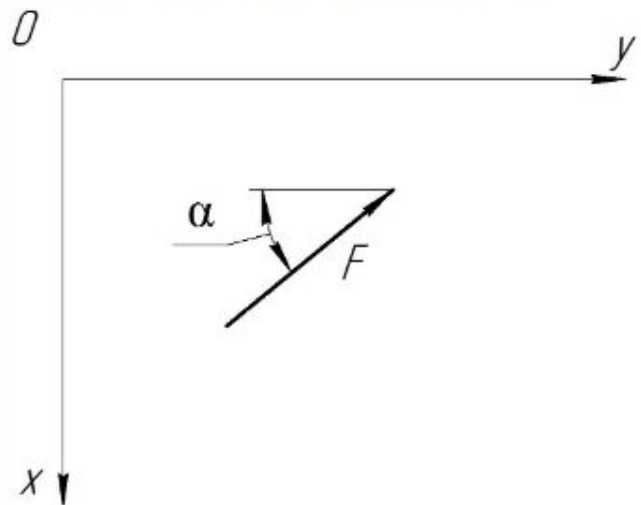


Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Завершено	воскресенье, 7 Апрель 2015, 08:21
Прошло времени	14 мин. 27 сек.
Баллы	2.00/5.00
Оценка	1.20 из 3.00 (40%)

Вопрос 1  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.



Выберите один ответ:

- $F_x = F \cdot \sin(\alpha) ; F_y = -F \cdot \cos(\alpha) ;$
- $F_x = -F \cdot \cos(\alpha) ; F_y = F \cdot \sin(\alpha) ;$
- $F_x = -F \cdot \sin(\alpha) ; F_y = F \cdot \cos(\alpha) ;$
- $F_x = F \cdot \cos(\alpha) ; F_y = -F \cdot \sin(\alpha) ;$

Вопрос 2  
Выполнен

Укажите проекции силы  $F$  на координатные оси.

[Показать одну страницу](#)  
[Закончить обзор](#)

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



# Результат Входное тестирование

Оценка 1,00 из 1,00

**Только правильные ответы**



- $F \cos \alpha$
- 0
- $F \sin \alpha$

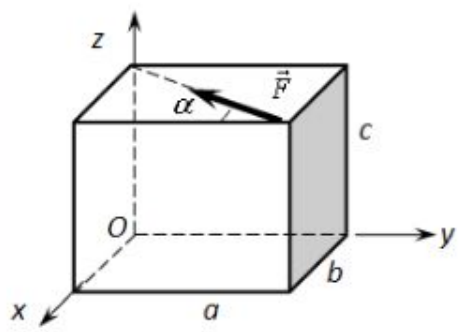
Вопрос 4  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Три силы  $F_1=F_2=F_3=1H$  приложены к твердому телу и направлены по взаимно перпендикулярным осям. Определить модуль силы, способной их уравновесить.

Ответ:

Вопрос 5  
Выполнен  
Баллов: 0.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Найти момент силы  $\vec{F}$  относительно оси  $Ox$ .



Выберите один ответ:

- a. 0
- b.  $aF \sin \alpha$

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



Вопрос **9**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Для качения цилиндра по горизонтальной поверхности необходимо приложить пару сил с минимальным моментом  $M=10\text{Нм}$ . Коэффициент трения качения  $\delta=0,01\text{ м}$ . Определить вес цилиндра ( $H$ ).

Ответ:

Вопрос **10**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Задан момент пары сил  $M = 6\text{Н} \cdot \text{м}$ . Определить модуль образующих ее сил, если плечо пары  $d = 0,3\text{ м}$ .

Выберите один ответ:

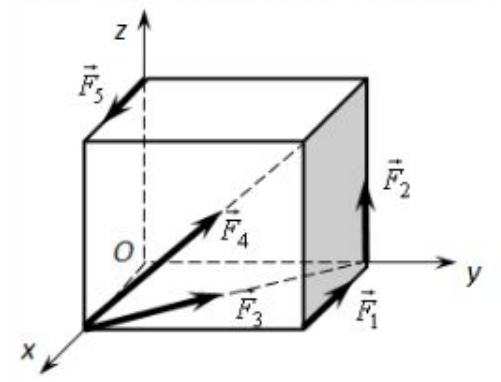
- 1,8 Н
- 20 Н
- 12 Н
- 2 Н
- 6 Н

[Закончить обзор](#)

Оценка 2.40 из 3.00 (80%)

Вопрос 1  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Моменты, каких сил относительно оси  $Ox$  положительны?

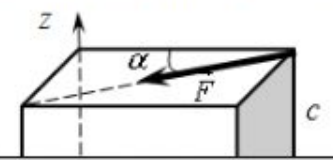


Выберите один ответ:

- Только  $\vec{F}_1$
- $\vec{F}_1$  и  $\vec{F}_3$
- Только  $\vec{F}_5$
- Никаких
- Только  $\vec{F}_2$

Вопрос 2  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

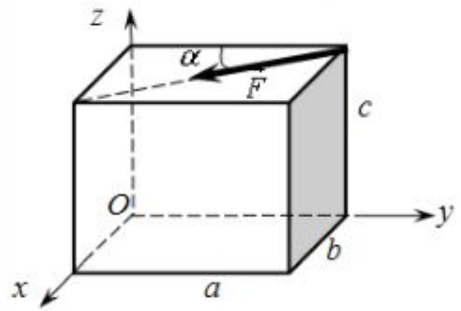
Вычислить проекцию силы  $\vec{F}$  на ось  $Oy$ .



Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 2  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Вычислить проекцию силы  $\vec{F}$  на ось  $Oy$ .



Выберите один ответ:

- $F \sin \alpha$
- 0
- $F$
- $-F \cos \alpha$
- $F \cos \alpha$

Вопрос 3  
Выполнен  
Баллов: 0.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Максимальный угол наклона плоскости к горизонту, при котором груз, находящийся на плоскости остается в покое, равен  $27^\circ$ .  
Определить коэффициент трения скольжения.

Ответ:

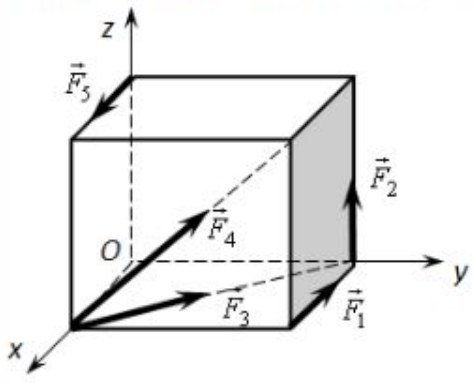
Возможно вместо «.» Нужно поставить «,» ответ: 0,4

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



Вопрос 4  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Момент, какой силы относительно оси  $Ox$  отличен от нуля?



Выберите один ответ:

- $\vec{F}_4$
- $\vec{F}_3$
- $\vec{F}_2$
- $\vec{F}_1$
- $\vec{F}_5$

Вопрос 5  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить

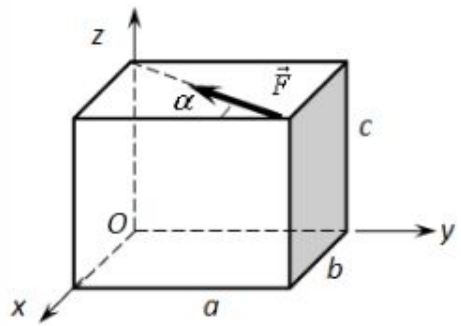
Найти момент силы  $\vec{F}$  относительно точки  $O$ .



Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 5  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Найти момент силы  $\vec{F}$  относительно точки  $O$ .

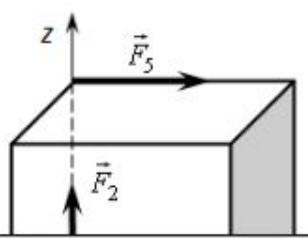


Выберите один ответ:

- $aF \cos \alpha$
- $bF$
- $cF \cos \alpha$
- 0
- $cF$

Вопрос 6  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Моменты, каких сил относительно оси  $Oz$  положительны?

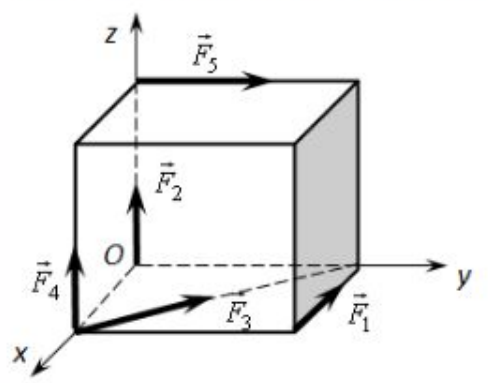


Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

$cF$

Вопрос 6  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Моменты, каких сил относительно оси  $Oz$  положительны?

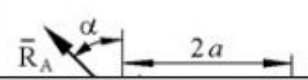


Выберите один ответ:

- $\vec{F}_2$  и  $\vec{F}_4$
- $\vec{F}_1$  и  $\vec{F}_3$
- Никаких
- Только  $\vec{F}_5$
- Только  $\vec{F}_1$

Вопрос 7  
Выполнен  
Баллов: 0.00 из 1.00

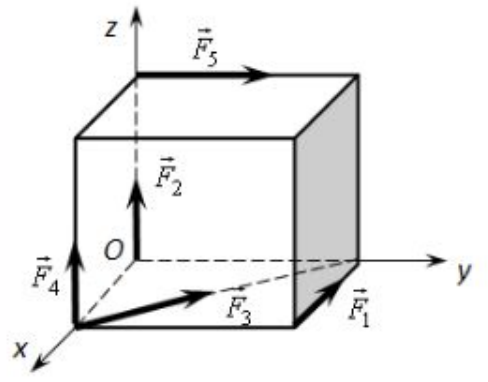
Реакция  $R_A$  составляет с вертикалью угол  $\alpha = \dots$  градусов.



Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 8  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Моменты, каких сил относительно оси  $Oy$  положительны?

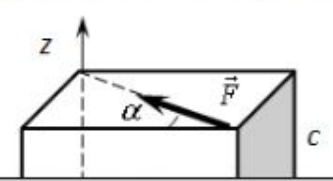


Выберите один ответ:

- Только  $\vec{F}_3$
- Только  $\vec{F}_4$
- Никаких
- Только  $\vec{F}_2$
- $\vec{F}_1$  и  $\vec{F}_5$

Вопрос 9  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Вычислить проекцию силы  $\vec{F}$  на ось  $Ox$ .

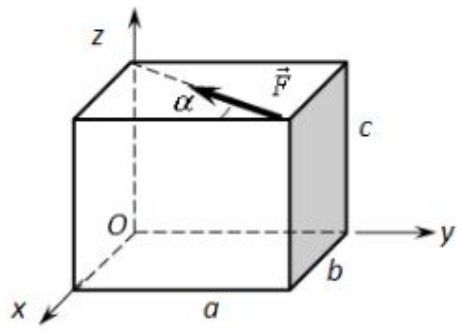


Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

- Только  $\vec{F}_2$
- $\vec{F}_1$  и  $\vec{F}_3$

Вопрос 9  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Вычислить проекцию силы  $\vec{F}$  на ось  $Ox$ .



Выберите один ответ:

- 0
- $-F \sin \alpha$
- $F \cos \alpha$
- $F \sin \alpha$
- $F$

Вопрос 10  
Выполнен

Указать номер силы, момент которой относительно оси  $Oy$  имеет отрицательный знак.

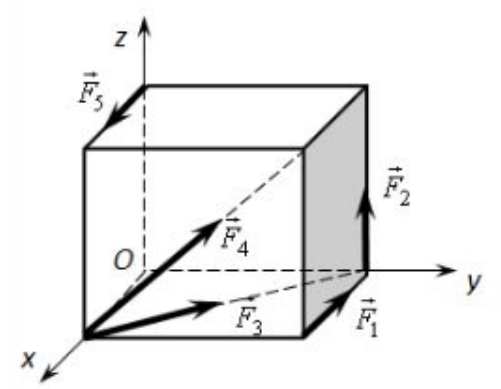
Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



- $-F \sin \alpha$
- $F \cos \alpha$
- $F \sin \alpha$
- $F$

Вопрос 10  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Указать номер силы, момент которой относительно оси  $Oy$  имеет отрицательный знак.



Ответ: 4

Закончить обзор

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

# Результат Тест: Статика

Оценка 1,00 из 1,00

**Только правильные ответы**



Тест начат	Понедельник, 15 Апрель 2019, 11:44
Состояние	Завершённые
Завершен	Воскресенье, 21 Апрель 2019, 08:50
Прошло времени	5 дн. 21 час.
Баллы	8.00/10.00
Оценка	2.40 из 3.00 (80%)

1 2 3 4 5 6 7 8  
9 10  
Закончить обзор

Вопрос 1  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Найти уравнение траектории точки в явной форме имеет вид, если ее движение задано уравнениями  $x = 4t + 4$ ,  $y = -2t + 1$  (м).

Выберите один ответ:

- $y^2 = 4x$
- $x + 2y = 6$
- $x^2 + y^2 = 4$
- $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{8} = 1$
- $xy = 8$

Вопрос 2  
Выполнен  
Баллов: 0.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Тело вращается вокруг неподвижной оси согласно закону  $\varphi = 2t^2$ . Определить нормальное ускорение точки тела на расстоянии  $r = 0.2$  м от оси вращения в момент времени  $t = 2$  с.

Ответ:  X

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 3  
Выполнен  
Баллов: 0.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Трубка вращается в горизонтальной плоскости вокруг вертикальной оси, проходящей через ее конец, по закону  $\varphi=3t$ . Шарик движется вдоль трубки со скоростью  $V=1$  м/с. Определить модуль ускорения Кориолиса.

Ответ:  X

Вопрос 4  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Найти модуль скорости точки в момент времени  $t_1=0.5$  с, если уравнения ее движения имеют вид  $x=3t^2+2$ ,  $y=4t^2$  (м).

Ответ:

Вопрос 5  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Движение точки задано уравнениями  $x=4t+4$ ,  $y=-2t+1$  (м). Найти в момент времени  $t_1=1$ с модуль скорости точки.

Ответ:

Вопрос 6

Трубка вращается в горизонтальной плоскости вокруг вертикальной оси, проходящей через ее конец, по закону  $\varphi=2t^2$ . Шарик

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос **6**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Трубка вращается в горизонтальной плоскости вокруг вертикальной оси, проходящей через ее конец, по закону  $\varphi=2t^2$ . Шарик движется вдоль трубки со скоростью  $V=3$  м/с. Определить модуль ускорения Кориолиса при  $t=1$  с.

Ответ:

Вопрос **7**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Движение точки по окружности происходит по закону  $\varphi=t^2 - 4t$  (рад). Определить его угловую скорость при  $t_1=1$  с.

Выберите один ответ:

- 6
- 8
- 3
- 2
- 4

Вопрос **8**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Тележка катится прямолинейно по закону  $x=4t^2$ . Относительное движение точки  $M$  по тележке в поперечном направлении по закону  $y_M=3t^2+1$ . Определить абсолютное ускорение точки  $M$  в момент времени  $t=1$  с.

Ответ:

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".





Вопрос 9

Выполнен

Баллов: 1.00 из  
1.00Отметить  
вопрос

Определить модуль ускорения ( $m/c^2$ ) точки в момент времени  $t_1=3$  с, если ее движение задано уравнениями  $x = 4t + 4$ ,  $y = -2t + 1$  (м).

Ответ: 

Вопрос 10

Выполнен

Баллов: 1.00 из  
1.00Отметить  
вопрос

Точка движется по окружности в соответствии с законом  $\varphi = t^2 - 4t$  (рад). Определить его угловую скорость при  $t_1 = 2$  с.

Выберите один ответ:

- 8
- 4
- 6
- 2
- 0

[Закончить обзор](#)

Активация Windows

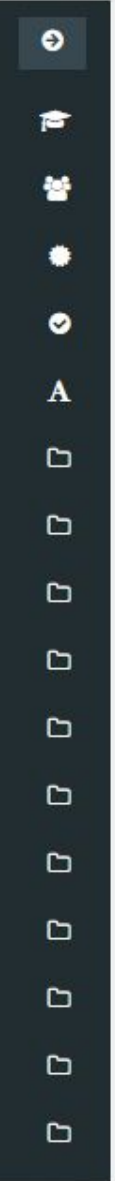
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

# Результат Тест: Кинематика

Оценка 1,00 из 1,00

**Только правильные ответы**





**Вопрос 1**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите методы для определения скоростей и ускорений точек и звеньев механизмов..

Выберите один или несколько ответов:

- метод рычага Н.Е. Жуковского
- метод кинематических диаграмм
- метод Даламбера
- метод планов

**Вопрос 2**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Ползун это..

Выберите один ответ:

- звено, совершающее вращательное движение на полный оборот вокруг неподвижной оси
- звено, совершающее поступательное движение относительно подвижной направляющей
- звено, совершающее вращательное движение на неполный оборот вокруг неподвижной оси
- звено, совершающее поступательное движение относительно стойки

**Вопрос 3**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Звенья кинематической пары IV класса могут совершать друг относительно друга следующее количество движений:

Выберите один ответ:

- 3
- 1
- 2
- 4
- 5

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

4  
5

**Вопрос 4**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

При определении уравновешивающей силы с помощью рычага Н.Е. Жуковского используется

Выберите один ответ:

- план сил
- план ускорений
- план скоростей
- план механизма

**Вопрос 5**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите, по какому параметру происходит соприкосновение элементов звеньев в высших кинематических парах

Выберите один или несколько ответов:

- по линии
- по плоскости
- в точке
- по поверхности

**Вопрос 6**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

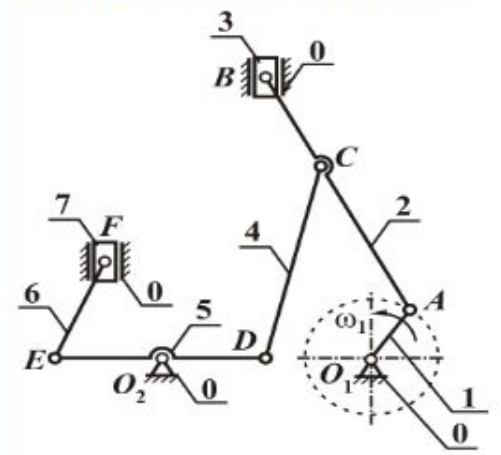
Укажите названия звеньев в механизме



Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 6  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите названия звеньев в механизме



- 1 кривошип
- 7 ползун
- 6 шатун
- 5 коромысло
- 4 шатун
- 3 ползун
- 2 шатун

Вопрос 7  
Выполнен

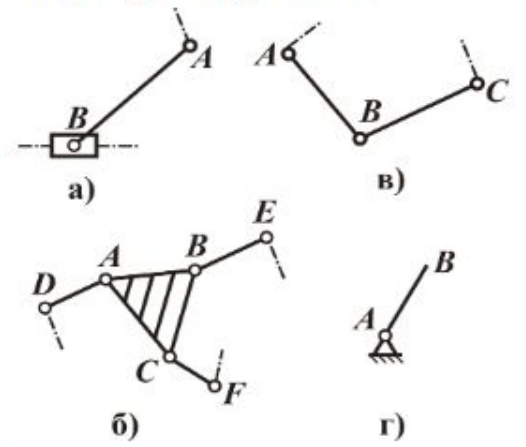
Укажите группы Ассура II класса:

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

ползун  
2  
шатуны

Вопрос 7  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите группы Ассура II класса:



Выберите один или несколько ответов:

- а)
- б)
- в)
- г)

Вопрос 8  
Выполнен  
Баллов: 0.00 из 1.00

Укажите план скоростей соответствующий положению механизма

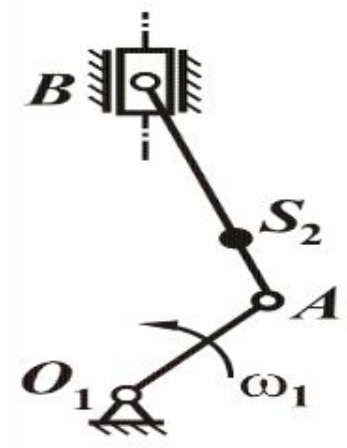


Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

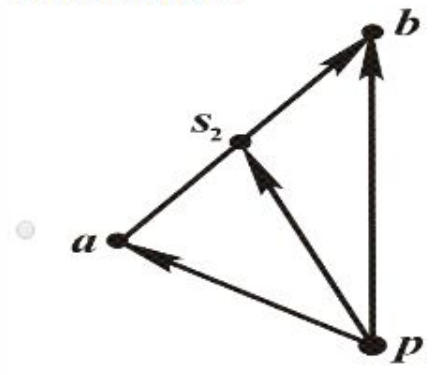


Вопрос 8  
Выполнен  
Баллов: 0.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Укажите план скоростей соответствующий положению механизма **X**



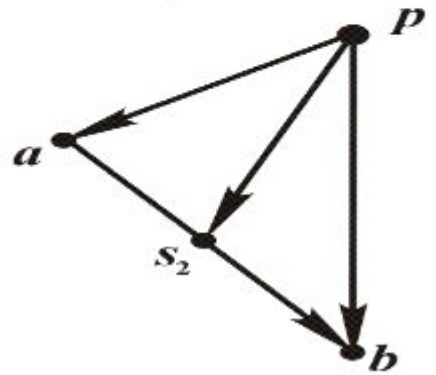
Выберите один ответ:



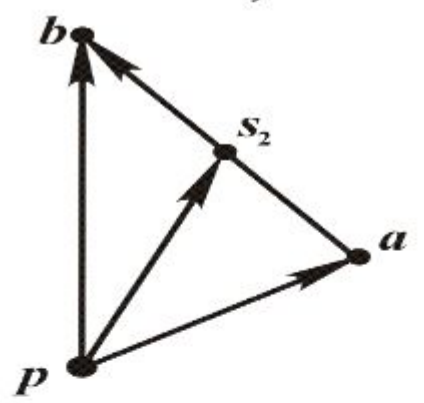
а)



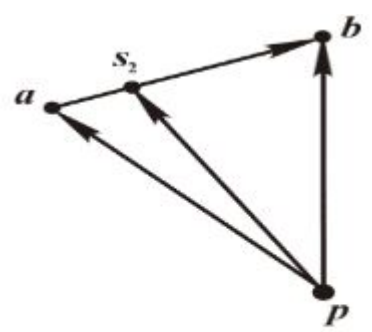
б)



в)



г)



Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос **9**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Кинематическая пара - это

Выберите один ответ:

- система неподвижно соединенных между собой деталей, движущихся как единое целое
- система тел, предназначенная для преобразования движения одного или нескольких тел в требуемое движение других тел
- элементарная кинематическая цепь с нулевой степенью подвижности
- соединение двух соприкасающихся звеньев, допускающее их относительное движение

Вопрос **10**  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Звено рычажного механизма, вращающееся вокруг неподвижной оси и образующее с другим подвижным звеном поступательную пару называется

Выберите один ответ:

- толкатель
- кулиса
- коромысло
- ползун

Закончить обзор

# Результат

## Тест: Теория Машин и Механизмов

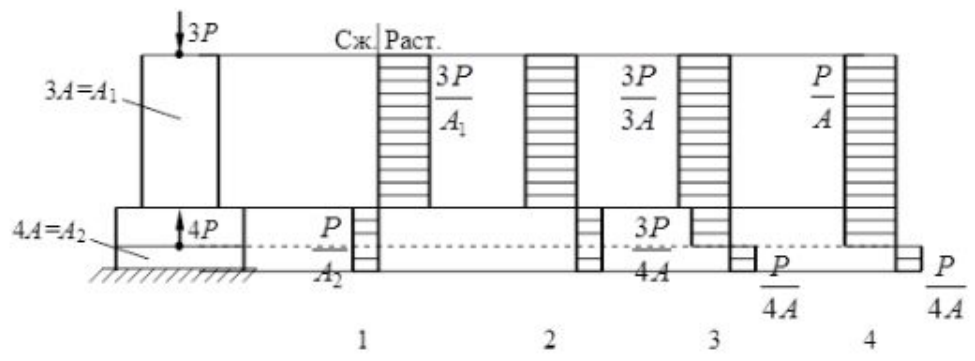
Оценка 1,00 из 1,00

**Только правильные ответы**



Вопрос 1  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Эпюра напряжений, представленная на рисунке ..., соответствует заданной схеме нагружения.



- Выберите один ответ:
- 4
  - 1
  - 3
  - 2

Вопрос 2  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

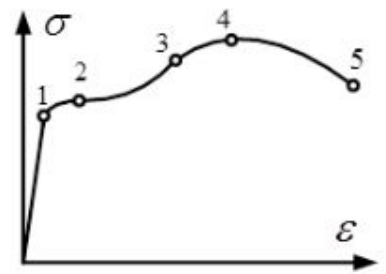
Верно ли, что при растяжении стержня напряжение обратно пропорционально его сечению

- Выберите один ответ:
- Верно
  - Неверно

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 3  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Верно ли, что предел пропорциональности пластического материала на диаграмме условных напряжений соответствует точке 2

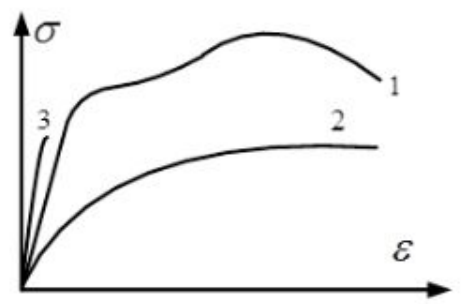


Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно

Вопрос 4  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Какая из приведенных диаграмм соответствует диаграмме растяжения пластического материала?



Выберите один ответ:

- 1
- 2
- 3

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



Вопрос 5  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

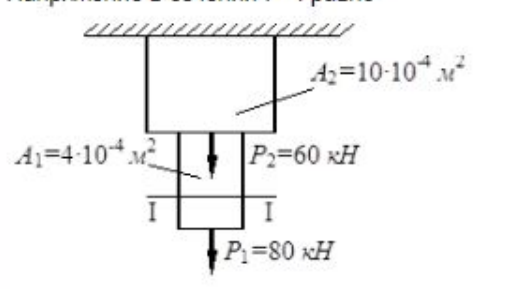
Верно ли, что для всех пластичных материалов на диаграмме растяжения образца присутствует площадка текучести?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно

Вопрос 6  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Напряжение в сечении I – I равно



Выберите один ответ:

- 200 МПа
- 260 МПа
- 250 МПа

Вопрос 7  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из

Напряжение в сечении I – I равно

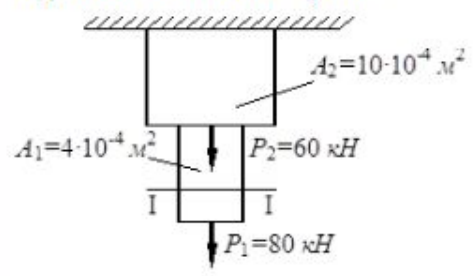


Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



Вопрос 7  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Напряжение в сечении I – I равно

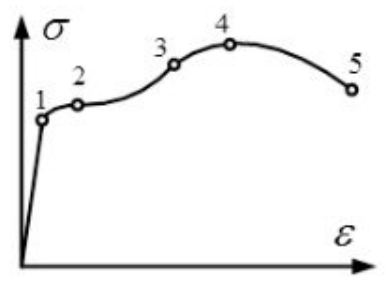


Выберите один ответ:

- 200 МПа
- 260 МПа
- 250 МПа

Вопрос 8  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Предел прочности пластического материала на диаграмме условных напряжений соответствует точке



Выберите один ответ:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Выберите один ответ:

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Вопрос 9  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Для образца из пластичного материала, диаграмма растяжения которого не имеет площадки текучести, допустимое напряжение определяется по пределу

Ответ: текучести

Вопрос 10  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Отметить вопрос

Верно или неверно, если допустимое напряжение для хрупкого материала определяют, используя предел прочности.

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно

[Закончить обзор](#)



# Результат

## Тест: Сопротивление материалов

Оценка 1,00 из 1,00

**Только правильные ответы**

