

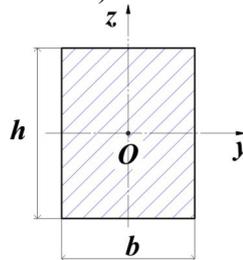
Задание к зачету №1
промежуточной аттестации по
дисциплине **Соппротивление материалов**

наименование дисциплины

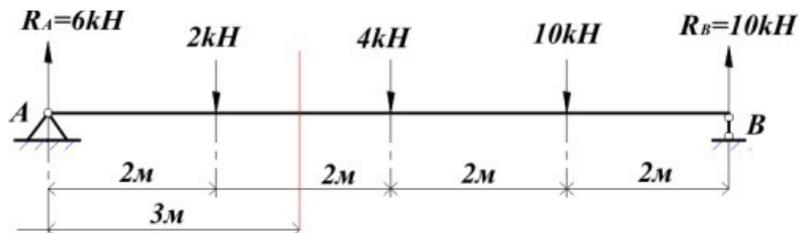
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

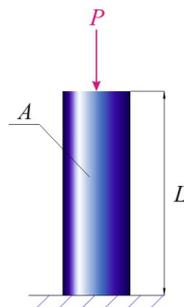
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив осевой момент инерции сечения относительно оси y , в см^4 , если размеры поперечного сечения объекта $b=2\text{см}$; $h=3\text{см}$. (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

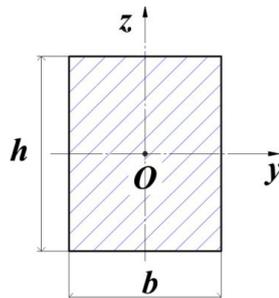
Задание к зачету №2
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

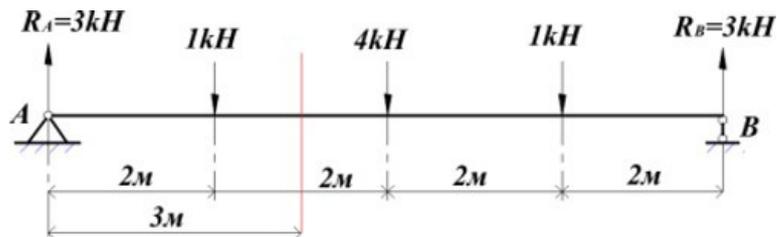
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

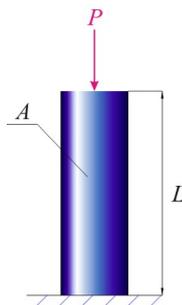
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив осевой момент инерции сечения относительно оси y , в см^4 , если размеры поперечного сечения объекта $b=3\text{см}$; $h=4\text{см}$. (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

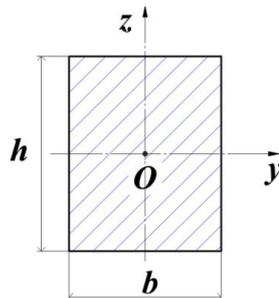
Задание к зачету №3
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

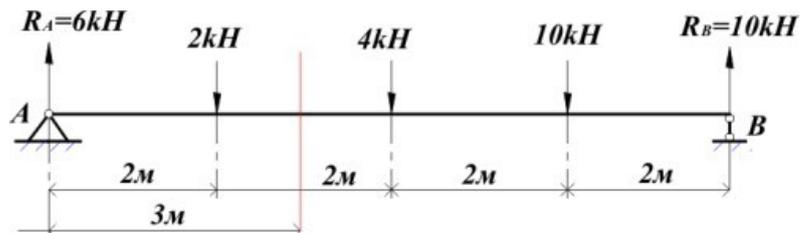
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

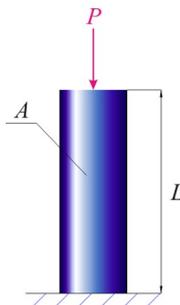
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив осевой момент инерции сечения относительно оси z , в см^4 , если размеры поперечного сечения объекта $b=2\text{см}$; $h=3\text{см}$. (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела текучести, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

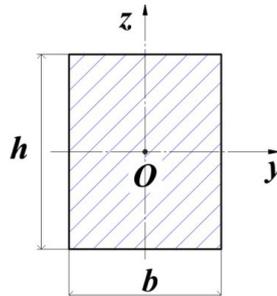
Задание к зачету №4
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

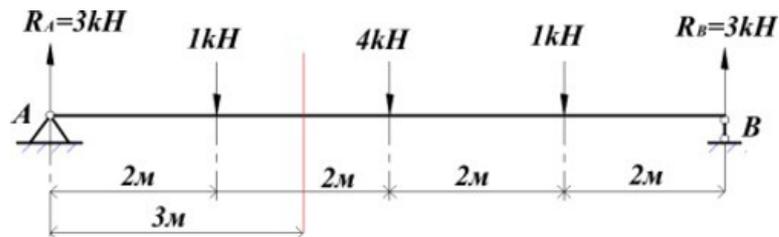
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

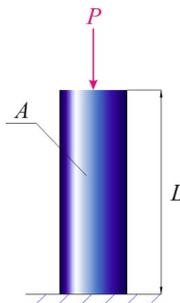
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив осевой момент инерции сечения относительно оси z , в см^4 , если размеры поперечного сечения объекта $b=3\text{см}$; $h=4\text{см}$. (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

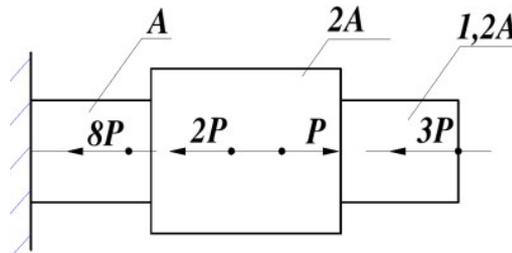
Задание к зачету №5
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

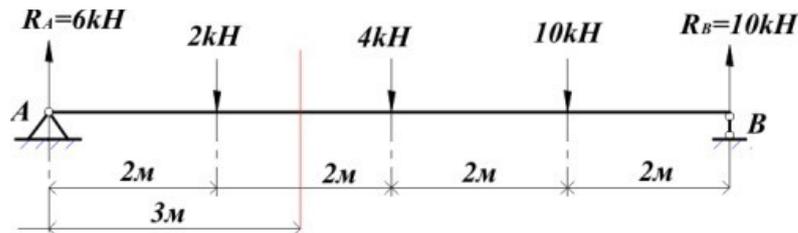
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

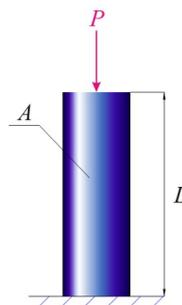
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, построив, на основе представленных результатов экспериментальных исследований эпюру внутренних продольных усилий (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

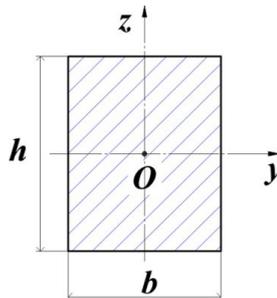
Задание к зачету №6
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

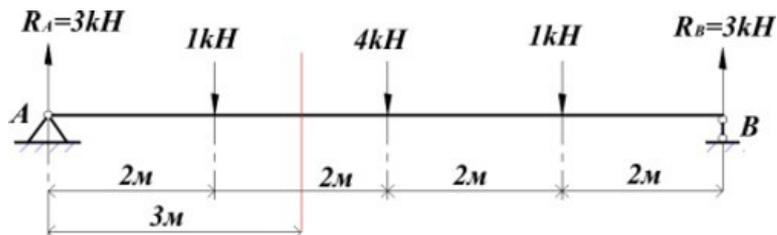
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

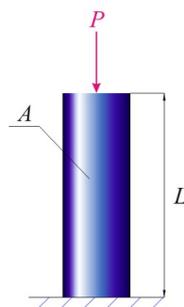
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив осевой момент инерции сечения относительно оси y , в см^4 , если размеры поперечного сечения объекта $b=4\text{см}$; $h=6\text{см}$. (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

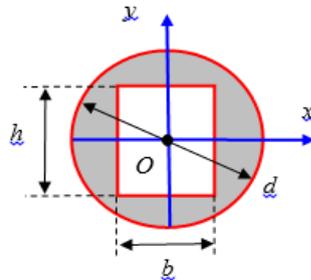
Задание к зачету №7
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

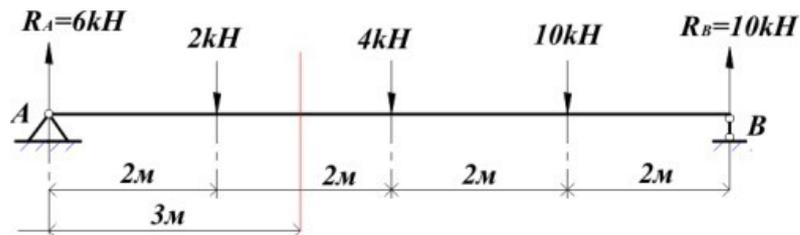
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

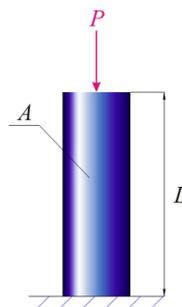
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив осевой момент инерции сечения относительно его главной центральной оси y , если размеры поперечного сечения объекта $d=5\text{см}$; $h=3\text{см}$; $b=2\text{см}$. (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

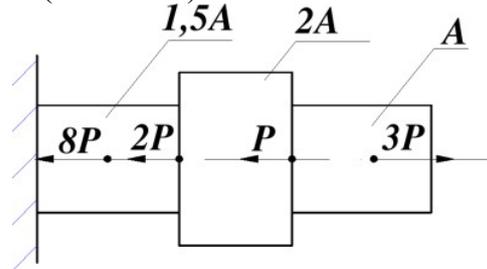
Задание к зачету №8
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

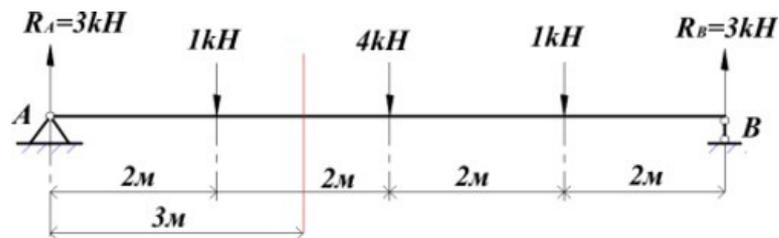
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

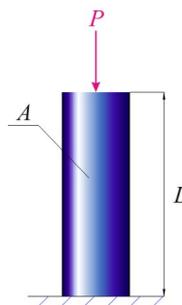
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, построив, на основе представленных результатов экспериментальных исследований эпюру внутренних продольных усилий (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

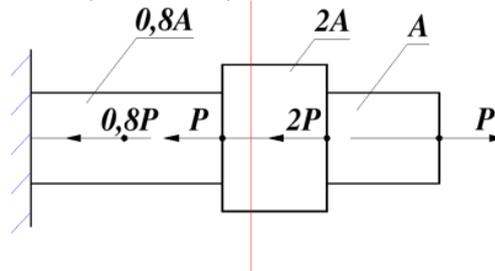
Задание к зачету №9
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

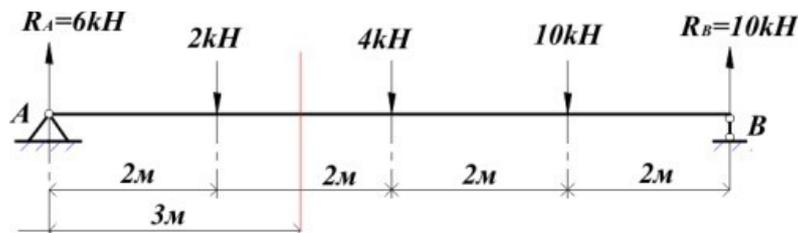
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

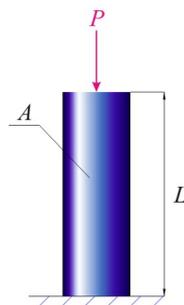
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, построив, на основе представленных результатов экспериментальных исследований эпюру внутренних продольных усилий (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

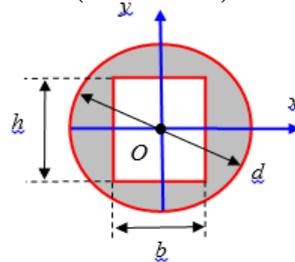
Задание к зачету №10
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

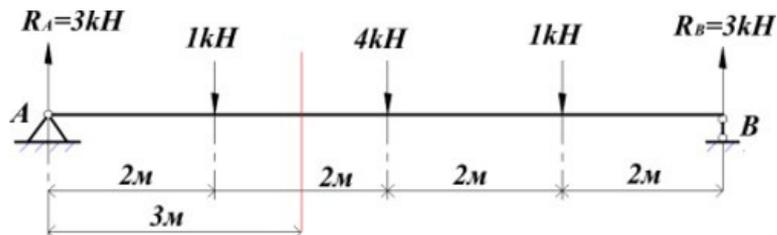
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

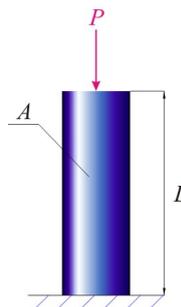
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив осевой момент инерции сечения относительно его главной центральной оси y , если размеры поперечного сечения объекта $d=4\text{см}$; $h=2\text{см}$; $b= 1\text{см}$. (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №11
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

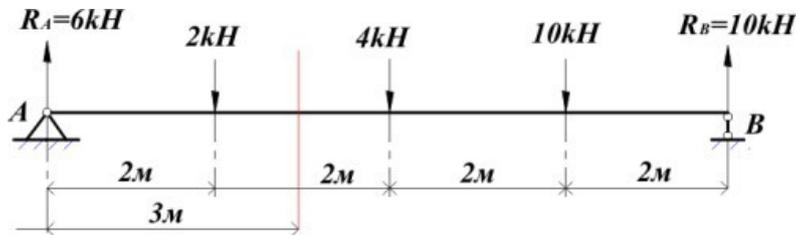
наименование дисциплины

для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

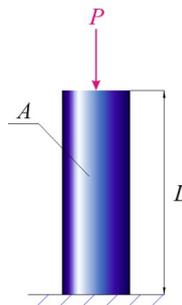
наименование направления подготовки

1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив модуль относительной поперечной деформации, если известно, что объект с первоначальной длиной 1 м и поперечным размером 10 см под воздействием центральной продольной силы укоротился на 1 мм и увеличил свой поперечный размер на 0,01 мм. (ОПК-13.2)

2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13,2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №12
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

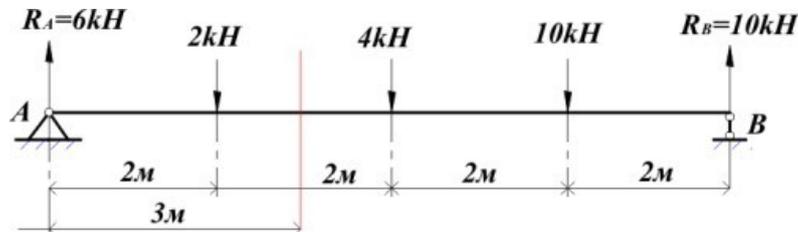
наименование дисциплины

для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

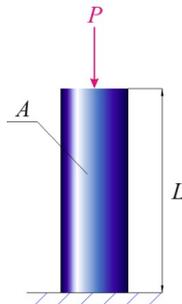
наименование направления подготовки

1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив модуль относительной поперечной деформации, если известно, что объект с первоначальной длиной 2 м и поперечным размером 10 см под воздействием центральной продольной силы укоротился на 1 мм и увеличил свой поперечный размер на 0,01 мм. (ОПК-13.2)

2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №13
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

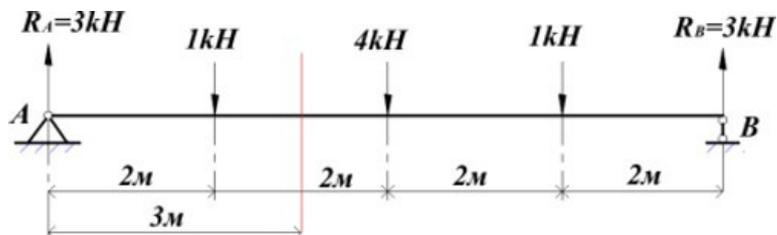
наименование дисциплины

для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

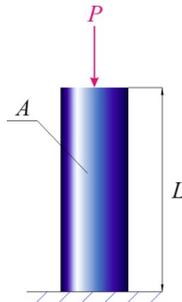
наименование направления подготовки

1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив модуль относительной поперечной деформации, если известно, что объект с первоначальной длиной 3 м и поперечным размером 20 см под воздействием центральной продольной силы укоротился на 1 мм и увеличил свой поперечный размер на 0,01 мм. (ОПК-13.2)

2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

Задание к зачету №14
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

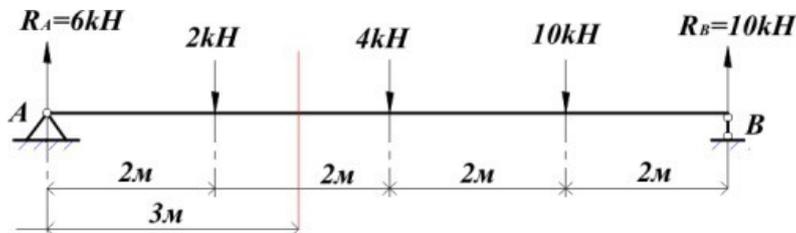
наименование дисциплины

для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

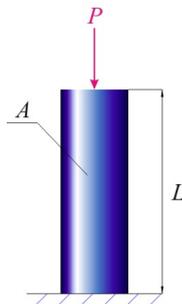
наименование направления подготовки

1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив модуль относительной поперечной деформации, если известно, что объект с первоначальной длиной 3 м и поперечным размером 20 см под воздействием центральной продольной силы укоротился на 1 мм и увеличил свой поперечный размер на 0,01 мм. (ОПК-13.2)

2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

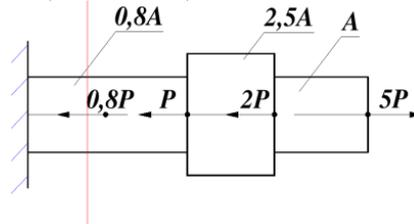
Задание к зачету №15
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

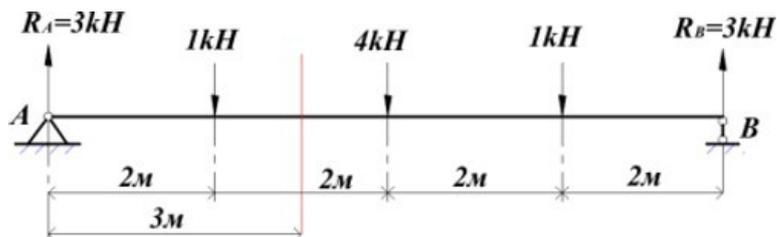
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

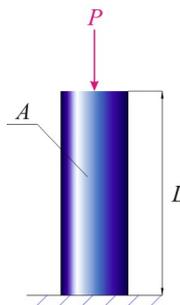
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, построив, на основе представленных результатов экспериментальных исследований эпюру внутренних продольных усилий (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

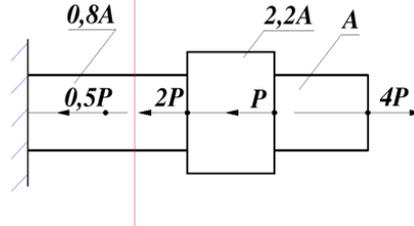
Задание к зачету №16
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

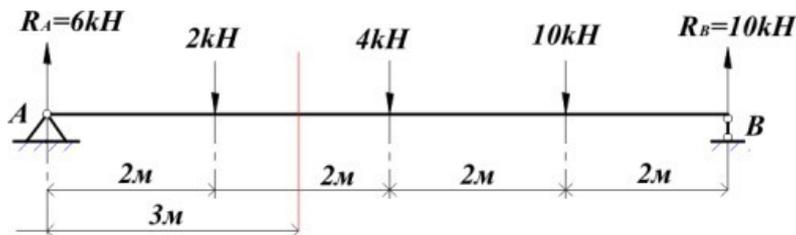
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

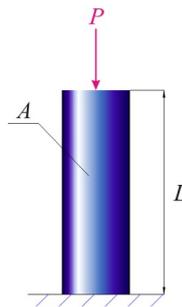
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, построив, на основе представленных результатов экспериментальных исследований эпюру внутренних продольных усилий (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

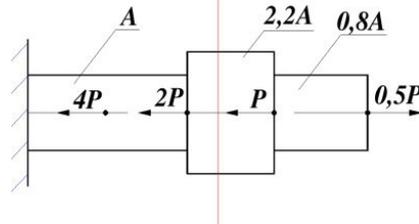
Задание к зачету №17
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

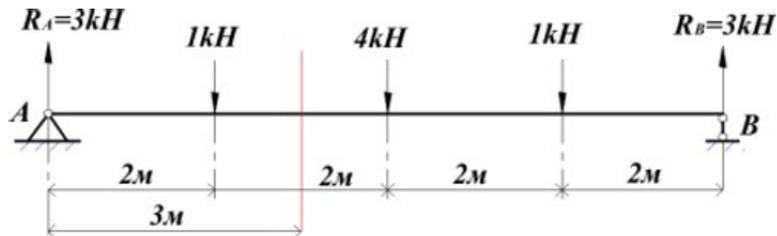
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

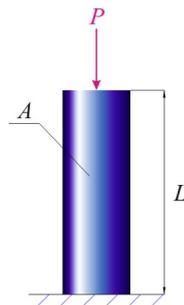
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, построив, на основе представленных результатов экспериментальных исследований эпюру внутренних продольных усилий (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

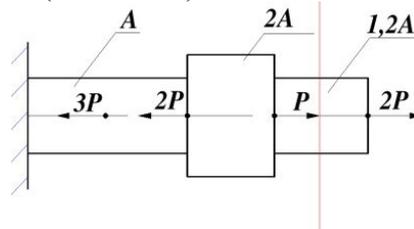
Задание к зачету №18
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

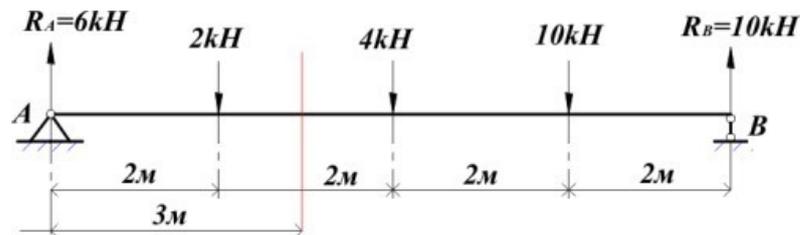
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

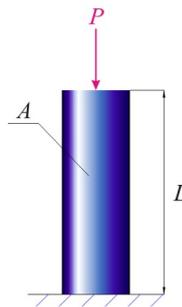
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, построив, на основе представленных результатов экспериментальных исследований эпюру внутренних продольных усилий (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

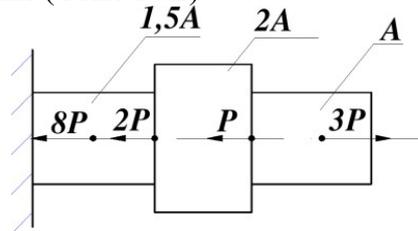
Задание к зачету №19
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

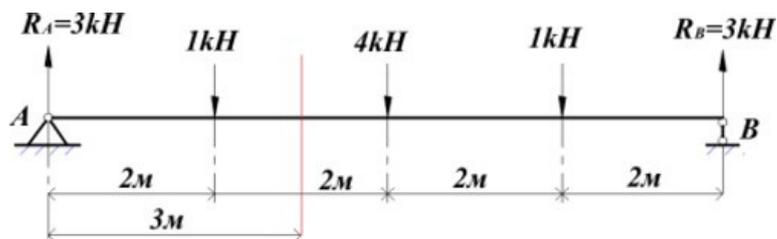
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

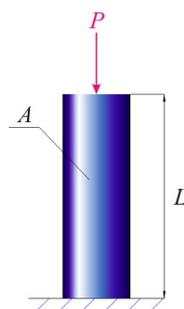
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, построив, на основе представленных результатов экспериментальных исследований эпюру внутренних продольных усилий (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко

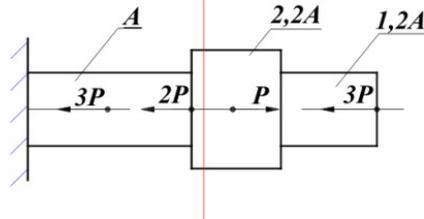
Задание к зачету №20
промежуточной аттестации по
дисциплине **Сопротивление материалов**

наименование дисциплины

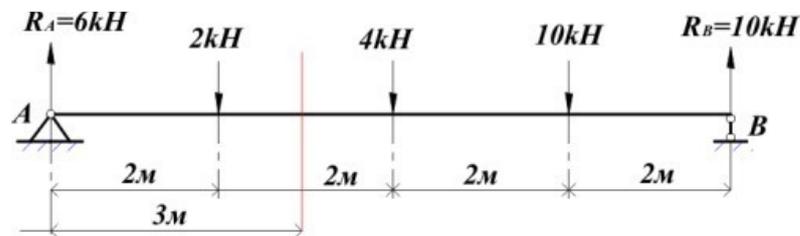
для направления подготовки: **15.03.02 Технологические машины и оборудование**

наименование направления подготовки

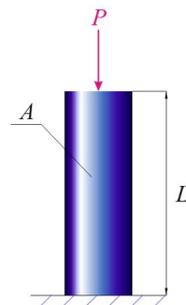
1. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, построив, на основе представленных результатов экспериментальных исследований эпюру внутренних продольных усилий (ОПК-13.2)



2. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив величины внутренних усилий в заданном сечении балки (ОПК-13.2)



3. Продемонстрируйте умение рассчитывать и проектировать детали и узлы технологических машин и оборудования с применением стандартных методов, определив факторы, от которых зависит значение предела упругости, полученного при испытании образца на сжатие. (ОПК-13.2)



Разработчик: преподаватель

А.Н. Корнеев

Зав. кафедрой ТиТМиПП

В.В. Гриценко