

Простые механизмы

1 вариант

Вопрос 1

Рычаг находится в равновесии тогда, когда силы, действующие на него,
пропорциональны плечам этих сил.

А. прямо.

Б. обратно.

Вопрос 2

Неподвижный блок ...

А. дает выигрыш в силе в 2 раза.

Б. не дает выигрыша в силе.

В. дает выигрыш в силе в 4 раза

Вопрос 2

Неподвижный блок ...

А. дает выигрыш в силе в 2 раза.

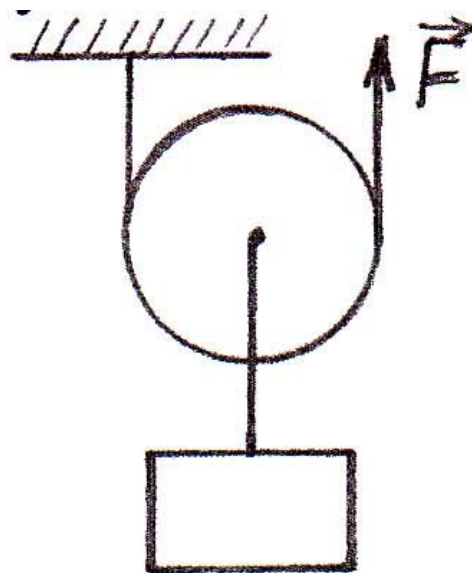
Б. не дает выигрыша в силе.

В. дает выигрыш в силе в 4 раза

Вопрос 3

Какую силу F нужно приложить, чтобы поднять груз весом $P = 100\text{Н}$?

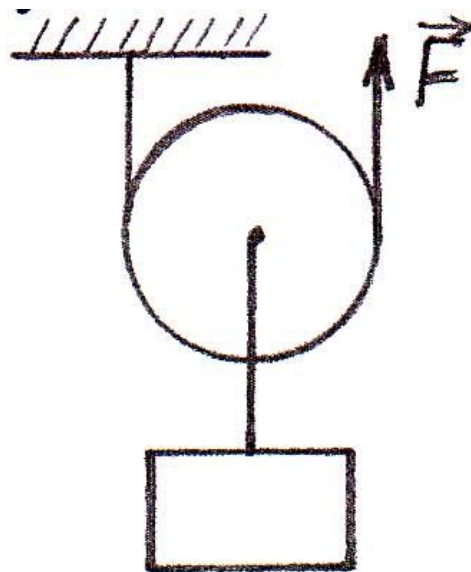
- А. 400 Н.
- Б. 300 Н
- В. 200 Н
- Г. 100 Н
- Д. 50 Н



Вопрос 3

Какую силу F нужно приложить, чтобы поднять груз весом $P = 100\text{Н}$?

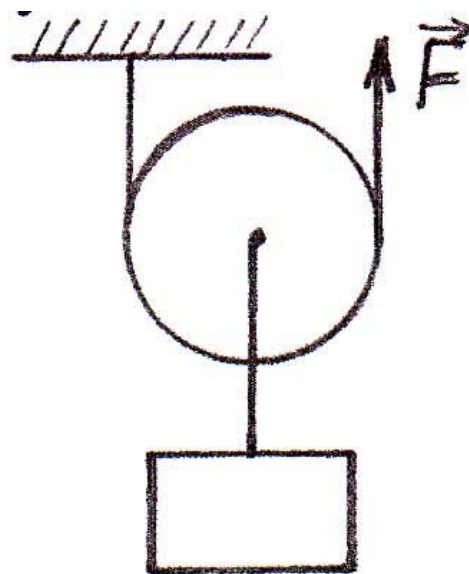
- А. 400 Н.
- Б. 300 Н
- В. 200 Н
- Г. 100 Н
- Д. 50 Н



Вопрос 3

Какую силу F нужно приложить, чтобы поднять груз весом $P = 100\text{Н}$?

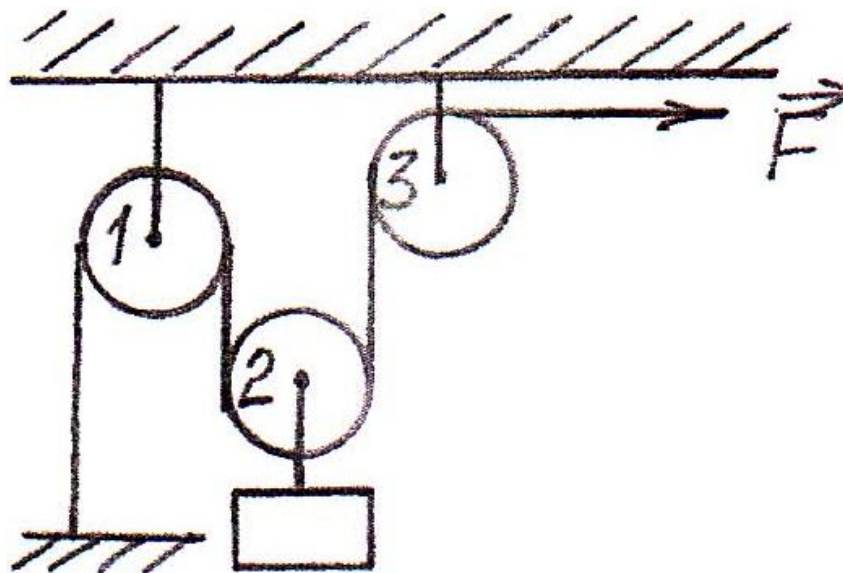
- А. 400 Н.
- Б. 300 Н
- В. 200 Н
- Г. 100 Н
- Д. 50 Н



Вопрос 4

Какой выигрыш в силе дает эта система блоков?

- А. 8 раз
- Б. 6 раз
- В. 4 раза
- Г. 2 раза
- Д. 0



Вопрос 4

Какой выигрыш в силе дает эта система блоков?

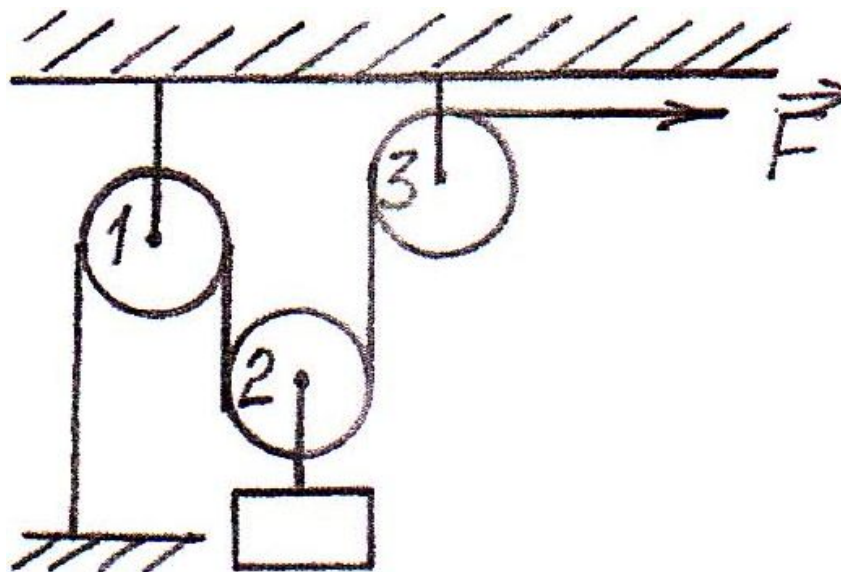
А. 8 раз

Б. 6 раз

В. 4 раза

Г. 2 раза

Д. 0



Вопрос 4

Какой выигрыш в силе дает эта система блоков?

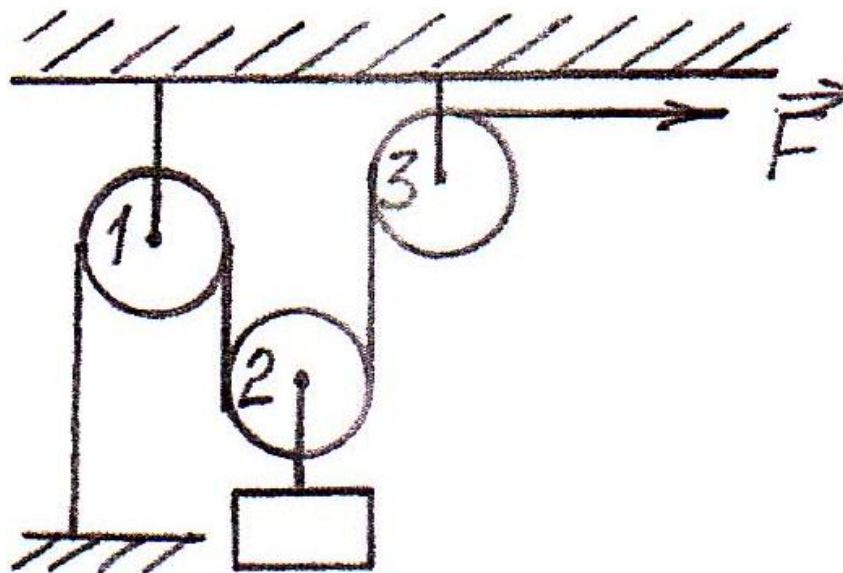
А. 8 раз

Б. 6 раз

В. 4 раза

Г. 2 раза

Д. 0



Вопрос 4

Какой выигрыш в силе дает эта система блоков?

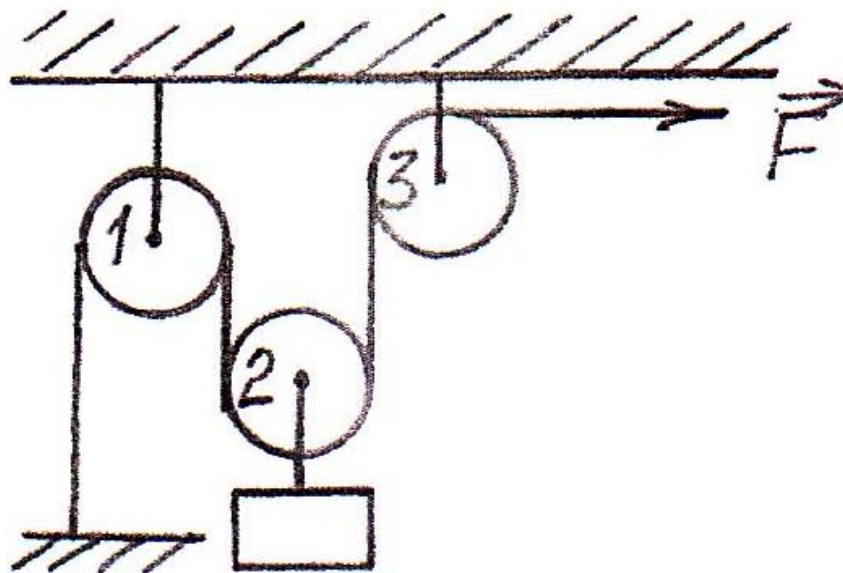
А. 8 раз

Б. 6 раз

В. 4 раза

Г. 2 раза

Д. 0



Вопрос 5

Какую силу надо приложить к рычагу в точке В, чтобы он оставался в равновесии?

А. 12 Н

Б. 10 Н

В. 8 Н

Г. 6 Н

Д. 4 Н



Вопрос 5

Какую силу надо приложить к рычагу в точке В, чтобы он оставался в равновесии?

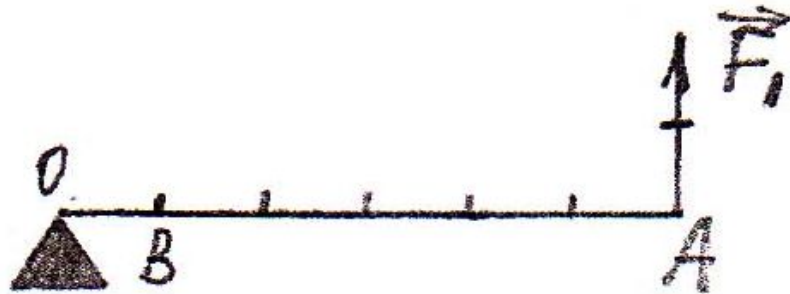
А. 12 Н

Б. 10 Н

В. 8 Н

Г. 6 Н

Д. 4 Н



Вопрос 5

Какую силу надо приложить к рычагу в точке В, чтобы он оставался в равновесии?

А. 12 Н

Б. 10 Н

В. 8 Н

Г. 6 Н

Д. 4 Н



Вопрос 5

Какую силу надо приложить к рычагу в точке В, чтобы он оставался в равновесии?

А. 12 Н

Б. 10 Н

В. 8 Н

Г. 6 Н

Д. 4 Н



Вопрос 5

Какую силу надо приложить к рычагу в точке В, чтобы он оставался в равновесии?

А. 12 Н

Б. 10 Н

В. 8 Н

Г. 6 Н

Д. 4 Н



Вопрос 6

Определите вес груза, поднимаемого при помощи системы блоков, если к свободному концу веревки приложена сила $F = 300 \text{ Н}$.

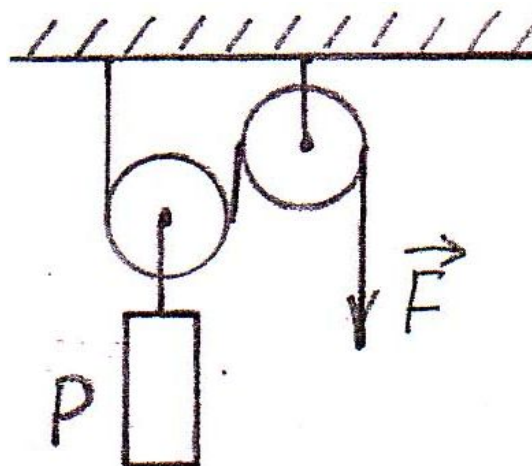
А. 300 Н

Б. 200 Н

В. 150 Н

Г. 600 Н

Д. 50 Н



Вопрос 6

Определите вес груза, поднимаемого при помощи системы блоков, если к свободному концу веревки приложена сила $F = 300 \text{ Н}$.

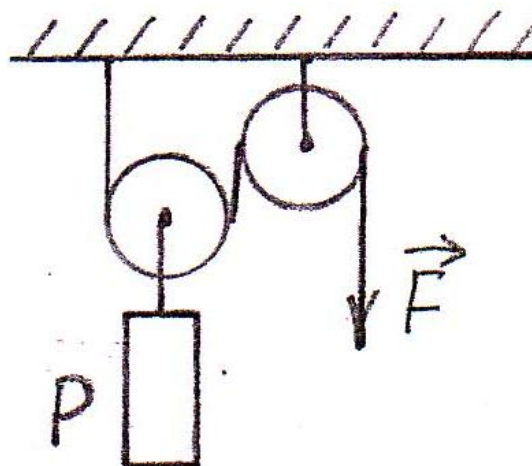
А. 300 Н

Б. 200 Н

В. 150 Н

Г. 600 Н

Д. 50 Н



Вопрос 6

Определите вес груза, поднимаемого при помощи системы блоков, если к свободному концу веревки приложена сила $F = 300 \text{ Н}$.

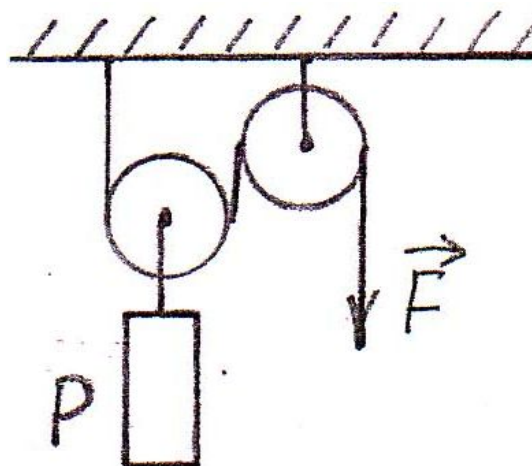
А. 300 Н

Б. 200 Н

В. 150 Н

Г. 600 Н

Д. 50 Н



Вопрос 6

Определите вес груза, поднимаемого при помощи системы блоков, если к свободному концу веревки приложена сила $F = 300 \text{ Н}$.

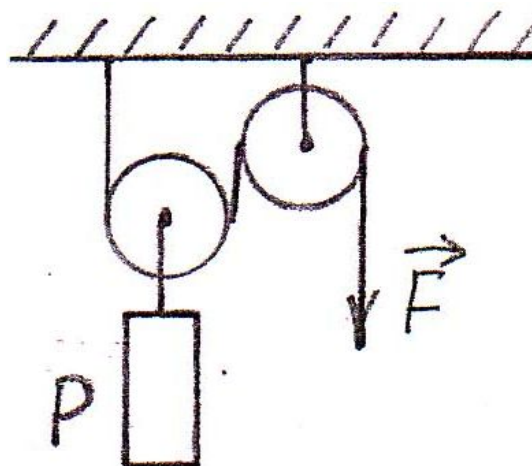
А. 300 Н

Б. 200 Н

В. 150 Н

Г. 600 Н

Д. 50 Н



Вопрос 6

Определите вес груза, поднимаемого при помощи системы блоков, если к свободному концу веревки приложена сила $F = 300 \text{ Н}$.

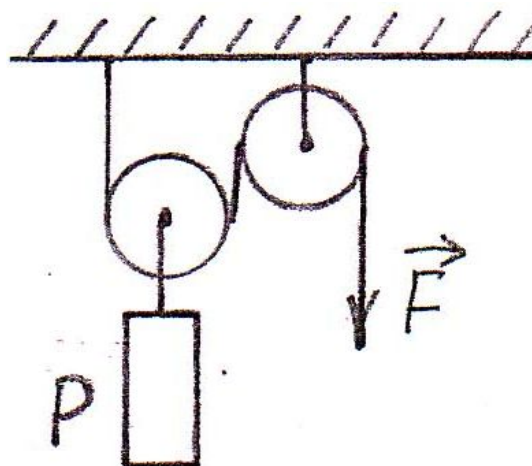
А. 300 Н

Б. 200 Н

В. 150 Н

Г. 600 Н

Д. 50 Н



Вопрос 6

Определите вес груза, поднимаемого при помощи системы блоков, если к свободному концу веревки приложена сила $F = 300 \text{ Н}$.

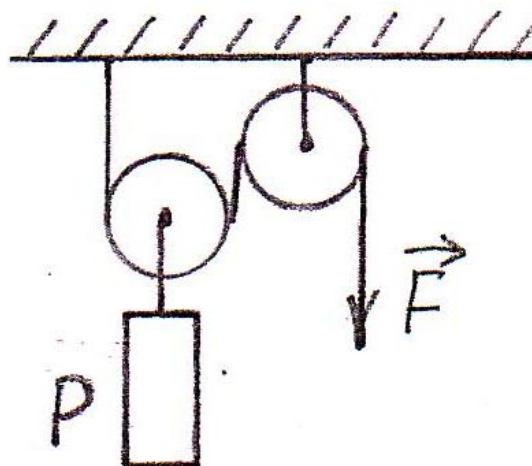
А. 300 Н

Б. 200 Н

В. 150 Н

Г. 600 Н

Д. 50 Н



Вопрос 7

Высота наклонной плоскости равна 1,2 м, а длина 10,8 м. для подъема по этой наклонной плоскости груза весом 1800 Н потребовалась сила 250 Н. Определите КПД наклонной плоскости.

А. 60%

Б. 80%

В. 85%

Вопрос 7

Высота наклонной плоскости равна 1,2 м, а длина 10,8 м. для подъема по этой наклонной плоскости груза весом 1800 Н потребовалась сила 250 Н. Определите КПД наклонной плоскости.

A. 60%

Б. 80%

В. 85%

Вопрос 7

Высота наклонной плоскости равна 1,2 м, а длина 10,8 м. для подъема по этой наклонной плоскости груза весом 1800 Н потребовалась сила 250 Н. Определите КПД наклонной плоскости.

А. 60%

Б. 80%

В. 85%

Вопрос 7

Высота наклонной плоскости равна 1,2 м, а длина 10,8 м. для подъема по этой наклонной плоскости груза весом 1800 Н потребовалась сила 250 Н. Определите КПД наклонной плоскости.

A. 60%

Б. 80%

В. 85%

Вопрос 7

Высота наклонной плоскости равна 1,2 м, а длина 10,8 м. для подъема по этой наклонной плоскости груза весом 1800 Н потребовалась сила 250 Н. Определите КПД наклонной плоскости.

A. 60%

Б. 80%

В. 85%

Вопрос 7

Высота наклонной плоскости равна 1,2 м, а длина 10,8 м. для подъема по этой наклонной плоскости груза весом 1800 Н потребовалась сила 250 Н. Определите КПД наклонной плоскости.

A. 60%

Б. 80%

В. 85%

Вопрос 7

Высота наклонной плоскости равна 1,2 м, а длина 10,8 м. для подъема по этой наклонной плоскости груза весом 1800 Н потребовалась сила 250 Н. Определите КПД наклонной плоскости.

A. 60%

Б. 80%

В. 85%

Ваша оценка **5**

Спасибо

Ваша оценка **4**

Удачи

Ваша оценка **3**

Терпения

Ваша оценка **2**

Неудачи стимулируют жизнь
