

Вилочный погрузчик

Задание 1 / 5

Прочитайте текст «Вилочный погрузчик», расположенный справа. Отметьте нужный вариант ответа, а затем запишите свой ответ на вопрос в виде буквы. Вы можете воспользоваться калькулятором, расположенным выше.

Покупатель выбирает вилочный погрузчик для работы на большом складе. Требования покупателя:

Дизельный тип двигателя, грузоподъёмность – не менее 2,5 т, высота поднятия груза – не менее 3,5 м, радиус разворота – не более 3 м.

Есть ли среди вилочных погрузчиков, характеристики которых представлены в таблице, погрузчик, удовлетворяющий требованиям покупателя?

Если ответ положительный, укажите в ответе соответствующую букву.

Выберите верный ответ.

- Да
 Нет

Запишите букву, соответствующую модели погрузчика.

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

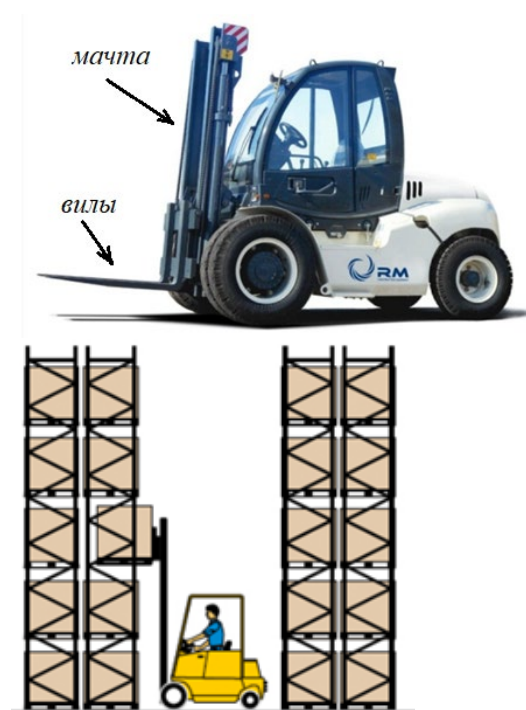
МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Погрузчики – это основное складское оборудование, которое значительно облегчает подъём и транспортировку грузов на небольшие расстояния.

На больших складах используют вилочные погрузчики, в качестве основного инструмента на нём установлены вилы. Поступивший на склад груз подхватывается и фиксируется вилами, мачтой перемещается в необходимое положение и транспортируется к месту складирования.

На фото – вилочный погрузчик, выпускаемый ОАО «Тверской экскаватор».



При покупке вилочного погрузчика необходима следующая информация о его технических характеристиках и возможностях.

- Тип двигателя. Погрузчики, оснащённые дизельным или бензиновым двигателем, могут применяться только на открытых площадках или в хорошо проветриваемых больших складах. Для небольших закрытых складов могут использоваться погрузчики, оснащённые аккумуляторными батареями.

- Грузоподъёмность. При выборе погрузчика следует исходить из того, какие по весу грузы придётся перемещать.

- Высота поднятия груза. Большинство вилочных погрузчиков могут поднимать грузы на высоту до 3,0 м, но есть модификации и с другими значениями высоты подъёма.

- Габариты. Этот показатель важен при работе на складе. Выбирают погрузчик в зависимости от ширины проездов между расположенными на складе стеллажами.

На вкладке расположена информация о пяти различных моделях вилочного погрузчика.

МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

<i>Параметр</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>
Тип двигателя	Дизель	Батарея	Дизель	Дизель	Бензин
Грузоподъёмность, т	5	5	5	5	1,5
Высота поднятия груза, м	3	3,3	3-6	2-8	3
Радиус разворота, м	2,93	3,1	2,557	3,35	1,99

Вилочный погрузчик

Задание 2 / 5

Воспользуйтесь текстом «Вилочный погрузчик», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа. Вы можете воспользоваться **калькулятором**, расположенным выше.

На складе установлены стеллажи, у которых высота одной ячейки хранения равна 0,8 м. Всего на стеллаже 6 этажей с одинаковыми ячейками.

Какие погрузчики подходят для работы с такими стеллажами?

Отметьте **все** верные варианты ответа.

- А
- Б
- В
- Г
- Д

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

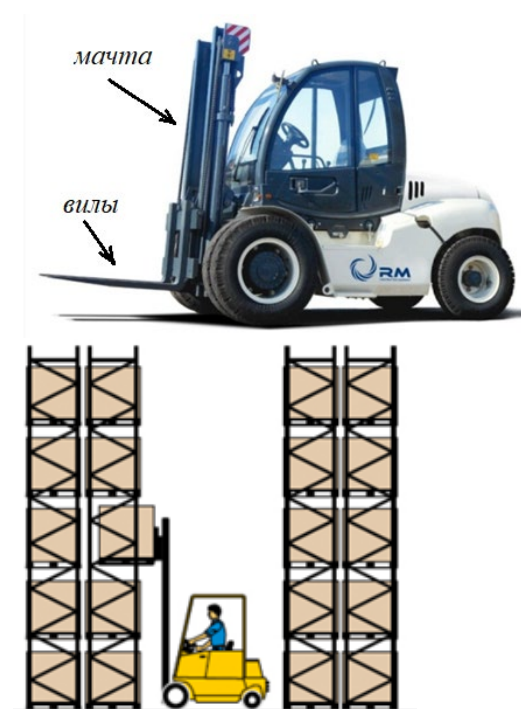
МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Погрузчики – это основное складское оборудование, которое значительно облегчает подъём и транспортировку грузов на небольшие расстояния.

На больших складах используют вилочные погрузчики, в качестве основного инструмента на нём установлены вилы. Поступивший на склад груз подхватывается и фиксируется вилами, мачтой перемещается в необходимое положение и транспортируется к месту складирования.

На фото – вилочный погрузчик, выпускаемый ОАО «Тверской экскаватор».



При покупке вилочного погрузчика необходима следующая информация о его технических характеристиках и возможностях.

- Тип двигателя. Погрузчики, оснащённые дизельным или бензиновым двигателем, могут применяться только на открытых площадках или в хорошо проветриваемых больших складах. Для небольших закрытых складов могут использоваться погрузчики, оснащённые аккумуляторными батареями.

- Грузоподъёмность. При выборе погрузчика следует исходить из того, какие по весу грузы придётся перемещать.

- Высота поднятия груза. Большинство вилочных погрузчиков могут поднимать грузы на высоту до 3,0 м, но есть модификации и с другими значениями высоты подъёма.

- Габариты. Этот показатель важен при работе на складе. Выбирают погрузчик в зависимости от ширины проездов между расположенными на складе стеллажами.

На вкладке расположена информация о пяти различных моделях вилочного погрузчика.

МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

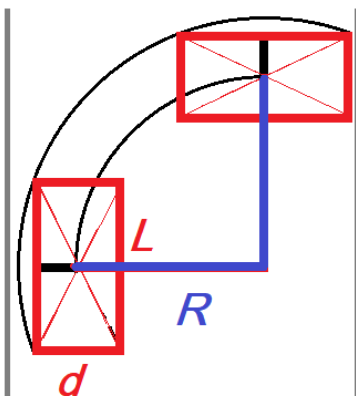
<i>Параметр</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>
Тип двигателя	Дизель	Батарея	Дизель	Дизель	Бензин
Грузоподъёмность, т	5	5	5	5	1,5
Высота поднятия груза, м	3	3,3	3-6	2-8	3
Радиус разворота, м	2,93	3,1	2,557	3,35	1,99

Вилочный погрузчик

Задание 3 / 5

Воспользуйтесь текстом «Вилочный погрузчик», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа. Вы можете воспользоваться **калькулятором**, расположенным выше.

Рабочий коридор погрузчика является его важнейшей характеристикой и определяется как минимальная ширина коридора, в котором погрузчик с грузом способен развернуться на 90° . Рабочий коридор зависит от радиуса разворота погрузчика и размеров груза.



Продавцу вилочных погрузчиков часто приходится вычислять рабочий коридор погрузчика, чтобы помочь покупателю сделать выбор с учётом конкретного груза, который обычно хранится на его складе. В этом случае удобно пользоваться формулой.

Составьте формулу для вычисления приближённого значения рабочего коридора погрузчика A (м), если радиус разворота погрузчика равен R (м), длина погрузчика с грузом – L (м), ширина погрузчика с грузом d (м).

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Погрузчики – это основное складское оборудование, которое значительно облегчает подъём и транспортировку грузов на небольшие расстояния.

На больших складах используют вилочные погрузчики, в качестве основного инструмента на нём установлены вилы. Поступивший на склад груз подхватывается и фиксируется вилами, мачтой перемещается в необходимое положение и транспортируется к месту складирования.

На фото – вилочный погрузчик, выпускаемый ОАО «Тверской экскаватор».



Отметьте **один** верный вариант ответа.

$A = \frac{L}{2} + R + d$

$A = \frac{L}{2} + R + \frac{d}{2}$

$A = \sqrt{\left(\frac{L}{2}\right)^2 + \left(R + \frac{d}{2}\right)^2}$

$A = \frac{L}{2} + \sqrt{\left(\frac{L}{2}\right)^2 + \left(R + \frac{d}{2}\right)^2}$

При покупке вилочного погрузчика необходима следующая информация о его технических характеристиках и возможностях.

- Тип двигателя. Погрузчики, оснащённые дизельным или бензиновым двигателем, могут применяться только на открытых площадках или в хорошо проветриваемых больших складах. Для небольших закрытых складов могут использоваться погрузчики, оснащённые аккумуляторными батареями.

- Грузоподъёмность. При выборе погрузчика следует исходить из того, какие по весу грузы придётся перемещать.

- Высота поднятия груза. Большинство вилочных погрузчиков могут поднимать грузы на высоту до 3,0 м, но есть модификации и с другими значениями высоты подъёма.

- Габариты. Этот показатель важен при работе на складе. Выбирают погрузчик в зависимости от ширины проездов между расположенными на складе стеллажами.

На вкладке расположена информация о пяти различных моделях вилочного погрузчика.

МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

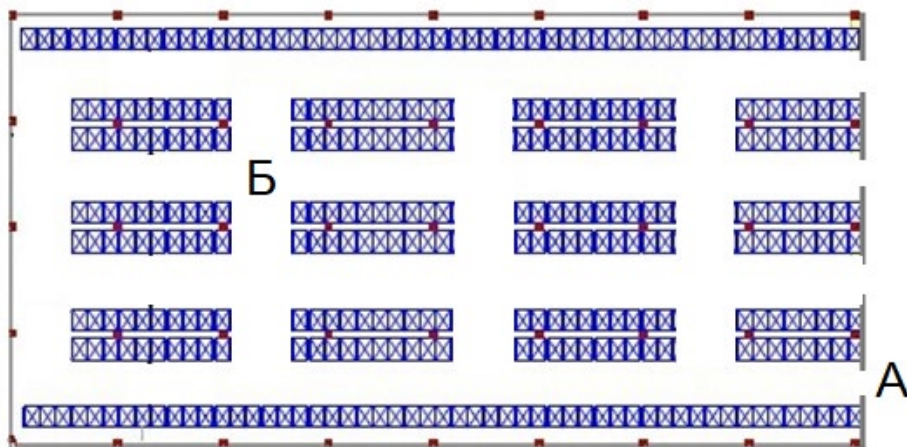
Параметр	А	Б	В	Г	Д
Тип двигателя	Дизель	Батарея	Дизель	Дизель	Бензин
Грузоподъёмность, т	5	5	5	5	1,5
Высота поднятия груза, м	3	3,3	3-6	2-8	3
Радиус разворота, м	2,93	3,1	2,557	3,35	1,99

Вилочный погрузчик

Задание 4 / 5

Воспользуйтесь текстом «Вилочный погрузчик», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа. Вы можете воспользоваться *калькулятором*, расположенным выше.

Водитель погрузчика въехал на склад через вход А и выбирает кратчайший путь из А в Б. Сколько всего вариантов кратчайшего маршрута у него есть?



Запишите свой ответ в виде числа.

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

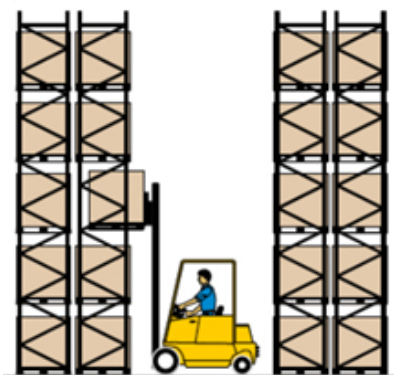
МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Погрузчики – это основное складское оборудование, которое значительно облегчает подъём и транспортировку грузов на небольшие расстояния.

На больших складах используют вилочные погрузчики, в качестве основного инструмента на нём установлены вилы. Поступивший на склад груз подхватывается и фиксируется вилами, мачтой перемещается в необходимое положение и транспортируется к месту складирования.

На фото – вилочный погрузчик, выпускаемый ОАО «Тверской экскаватор».



При покупке вилочного погрузчика необходима следующая информация о его технических характеристиках и возможностях.

- Тип двигателя. Погрузчики, оснащённые дизельным или бензиновым двигателем, могут применяться только на открытых площадках или в хорошо проветриваемых больших складах. Для небольших закрытых складов могут использоваться погрузчики, оснащённые аккумуляторными батареями.

- Грузоподъёмность. При выборе погрузчика следует исходить из того, какие по весу грузы придётся перемещать.

- Высота поднятия груза. Большинство вилочных погрузчиков могут поднимать грузы на высоту до 3,0 м, но есть модификации и с другими значениями высоты подъёма.

- Габариты. Этот показатель важен при работе на складе. Выбирают погрузчик в зависимости от ширины проездов между расположенными на складе стеллажами.

На вкладке расположена информация о пяти различных моделях вилочного погрузчика.

МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

<i>Параметр</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>
Тип двигателя	Дизель	Батарея	Дизель	Дизель	Бензин
Грузоподъёмность, т	5	5	5	5	1,5
Высота поднятия груза, м	3	3,3	3-6	2-8	3
Радиус разворота, м	2,93	3,1	2,557	3,35	1,99

Вилочный погрузчик

Задание 5 / 5

Воспользуйтесь текстом «Вилочный погрузчик», расположенным справа. Для ответа на вопрос выберите в выпадающих меню нужные варианты ответа. Вы можете воспользоваться [калькулятором](#), расположенным выше.

Менеджер хочет повысить эффективность распределения грузов для хранения на складе.

Он решил узнать:

А) Чему равно среднее расстояние, которое погрузчик проезжает по складу за один час работы?

Б) В какой части склада (ближе к входу или дальше от входа) чаще работает погрузчик?

Он решил считать номер места груза на складе длиной маршрута погрузчика по складу до этого места. Нумерация мест идёт по каждому ряду, начиная от входа.

Менеджер выяснил, что за 2 часа работы погрузчик выполнил погрузку/разгрузку мест со следующими номерами:

2, 15, 27, 50, 24, 8, 22, 38, 19, 1, 20, 3, 14, 7, 26.

Какой статистической характеристикой ему следует воспользоваться в каждом случае, чтобы ответить на вопросы А и Б?

Выберите нужные варианты ответа в выпадающих меню.

Ответ А):
Выпадающее меню
Медиана
Мода
Среднее арифметическое
Размах

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

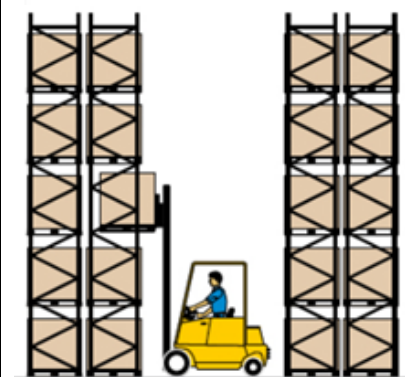
МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Погрузчики – это основное складское оборудование, которое значительно облегчает подъём и транспортировку грузов на небольшие расстояния.

На больших складах используют вилочные погрузчики, в качестве основного инструмента на нём установлены вилы. Поступивший на склад груз подхватывается и фиксируется вилами, мачтой перемещается в необходимое положение и транспортируется к месту складирования.

На фото – вилочный погрузчик, выпускаемый ОАО «Тверской экскаватор».



Ответ Б):
Выпадающее меню
Медиана
Мода
Среднее арифметическое
Размах

При покупке вилочного погрузчика необходима следующая информация о его технических характеристиках и возможностях.

- Тип двигателя. Погрузчики, оснащённые дизельным или бензиновым двигателем, могут применяться только на открытых площадках или в хорошо проветриваемых больших складах. Для небольших закрытых складов могут использоваться погрузчики, оснащённые аккумуляторными батареями.

- Грузоподъёмность. При выборе погрузчика следует исходить из того, какие по весу грузы придётся перемещать.

- Высота поднятия груза. Большинство вилочных погрузчиков могут поднимать грузы на высоту до 3,0 м, но есть модификации и с другими значениями высоты подъёма.

- Габариты. Этот показатель важен при работе на складе. Выбирают погрузчик в зависимости от ширины проездов между расположенными на складе стеллажами.

На вкладке расположена информация о пяти различных моделях вилочного погрузчика.

МОДЕЛИ ПОГРУЗЧИКА

Параметр	А	Б	В	Г	Д
Тип двигателя	Дизель	Батарея	Дизель	Дизель	Бензин
Грузоподъёмность, т	5	5	5	5	1,5
Высота поднятия груза, м	3	3,3	3-6	2-8	3
Радиус разворота, м	2,93	3,1	2,557	3,35	1,99