

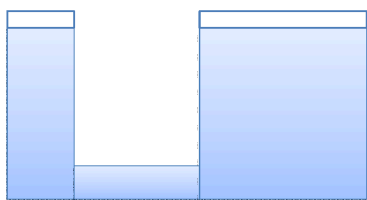
РАБОЧИЙ ЛИСТ

ФИ ученика _____

Тема урока:

_____ машины - это машины действие которых основано на законах движения и равновесия жидкостей.

_____ - гидравлическая машина служащая для прессования (сдавливания).



Вывод:

Сила _____ во столько раз больше силы _____, во сколько раз площадь _____ поршня больше площади _____ поршня.

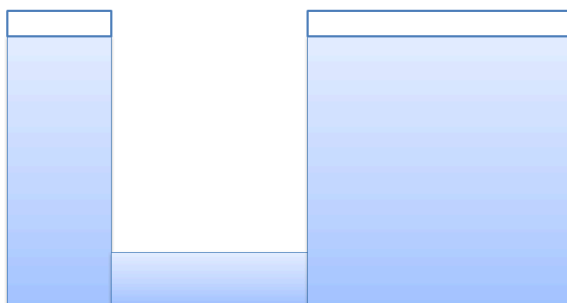
Выигрыш в силе _____.

Выигрыш в силе показывает во сколько раз одна приложенная сила больше другой.

Вывод:

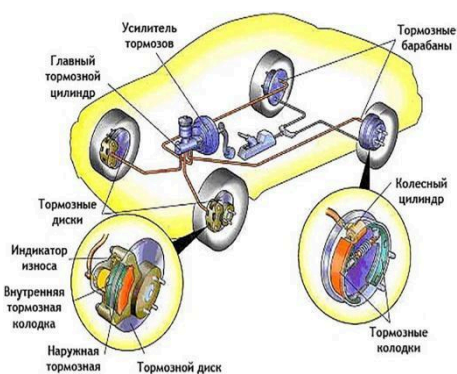
Получив выигрыш в _____, мы получаем проигрыш в _____.

Устройство гидравлической машины.



1. Поднимаемое тело
2. Малый поршень
3. Большой поршень
4. Клапаны
5. Кран для слива масла

Подпишите названия гидравлических систем и машин.



Автокран с гидроприводом подъема и поворота стрелы.



Автомобильный гидравлический кран-манипулятор.



Почти все современные экскаваторы приводятся в движение гидроприводами.



Гидрофицированный буровой станок.

Сфера использования гидравлических машин и профессии, связанные с их эксплуатацией

Промышленность:

- Производство строительных материалов (кирпич, древесно-стружечные материалы),
- изготовление пластмассы, бумаги, металла,
- переработка металлолома, макулатуры, мусора,
- машиностроение (корпуса и детали автомобилей, кораблей и самолетов),
- изготовление изделий для дома и офиса (посуда, корпуса бытовой и компьютерной техники),
- пищевая промышленность: изготовление отдельных видов масла, соков

Ремонт и обслуживание оборудования

Инженер-конструктор

Инженер-технолог

Инженер-механик

Инженер-гидравлик

Инженер-электрик

Слесарь

Техник

Домашнее задание

Пришлите фото и видео собранных моделей по теме гидравлический пресс на почту katypopova1991@yandex.ru и можно поделиться своими работами на странице в VK <https://vk.com/katypopova1991>.