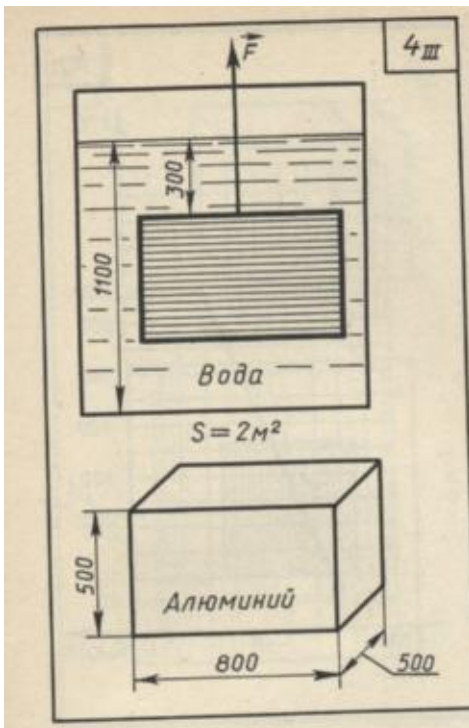


Диагностическая работа по физике. 7 класс.

Задание 1. Тебя попросили составить рассказ о физической величине сила трения. Составь план рассказа. Для этого выбери только необходимые пункты и расставь их по порядку. Рядом с выбранными пунктами плана проставь их номера в правильном порядке.

- Единица измерения.
- Формула для расчета.
- Определение.
- Прибор для измерения.
- Направление.

Задание 2. Составьте алгоритм решения задачи. Определите давление жидкости на нижнюю грань тела (смотреть рисунок).



Задание 3.

Необходимо определить давление бруска на стол. Из имеющегося списка оборудования выбери необходимое: линейка, динамометр, весы, гири, мензурка, стакан с водой.

Задание 4.

Составь план своих действий по определению наименьшего давления бруска на стол.

Задание 5.

Ученик Петя получил задание начертить таблицу и распределить в нее следующие слова: масса, скорость, метр, мензурка, линейка, литр, плотность, давление, спидометр, динамометр, Паскаль, килограмм, Ньютон,

Физическая величина	Приборы	Единицы измерения
---------------------	---------	-------------------

--	--	--

Петя заполнил таблицу так:

Физическая величина	Приборы	Единицы измерения
Масса	Мензурка	Метр
Давление	Литр	Паскаль
Спидометр	Линейка	Килограмм
скорость	Динамометр	Ньютон
		плотность

Правильно заполненная таблица выглядит так:

Физическая величина	Приборы	Единицы измерения
Масса	Мензурка	Метр
Давление	спидометр	Паскаль
Плотность	Линейка	Килограмм
Скорость	Динамометр	Ньютон
плотность		

Оцени работу Пети. Для этого выясни следующее.

1. Сколько физических величин Петя назвал правильно _____ из 5.
2. Сколько приборов Петя назвал правильно _____ из _____.
3. Сколько единиц измерения Петя назвал правильно _____ из _____.

- А. Полностью правильно всё задание.
- Б. Частично правильно (с ошибками) всё задание.
- В. Полностью неправильно всё задание.