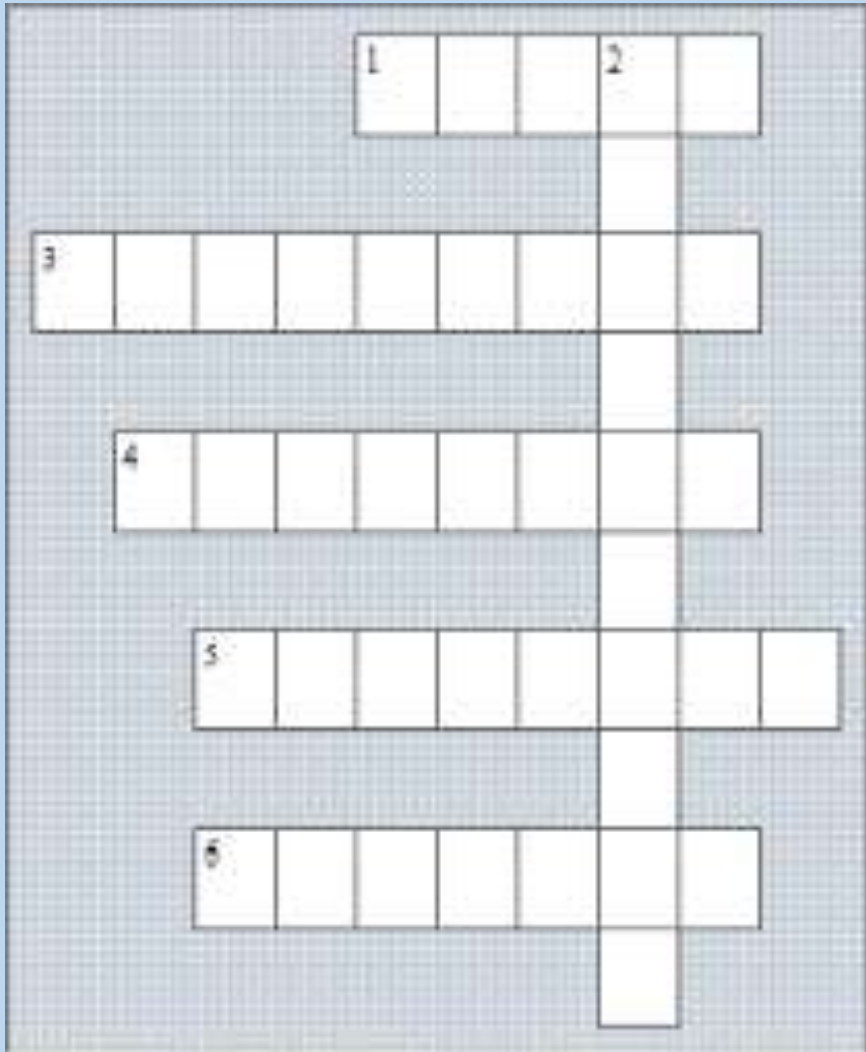


Обобщающее занятие по
теме «Давление твердых
тел, жидкостей и газов»

Заполните таблицу

| | Название | Формула | Единицы измерения |
|--------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| ρ | Плотность | $\rho = m/v$ | |
| P | Вес | | Н; кН; МН |
| m | Масса | $m = \rho v$ | |
| F_a | Архимедова сила | | Н; кН; МН |
| p | Давление | $p = \rho gh ; p = F/s$ | |

КРОССВОРД



По горизонтали

1. Жидкий металл, используемый в опыте по измерению атмосферного давления
3. Воздушная оболочка Земли
4. Физическая величина, равная отношению силы, действующей перпендикулярно поверхности, к площади этой поверхности
5. Прибор для измерения атмосферного давления
6. Французский учёный, именем которого названа единица давления

По вертикали

2. Итальянский учёный, первым измеривший атмосферное давление

В каком из сосудов давление дна больше ?



Как называется этот прибор и для чего он используется ?



Задачи

- **№ 1.** Гусеничный трактор создает давление на почву $p = 20000 \text{ Па}$. Определите площадь S соприкосновения гусениц с почвой, если сила оказываемая трактором составляет $F = 60 \text{ кН}$

| Дано | СИ | Решение |
|-------|----|---------|
| Найти | | |

- **№ 2.** Вычислите выталкивающую силу, действующую в морской воде на льдину объёмом 32 м^3 (плотность морской воды найдите в таблице плотностей)

| | | |
|-------|----|---------|
| Дано | СИ | Решение |
| Найти | | |