

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ТОГУЧИНСКОГО РАЙОНА «КИИКСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА»

## Физика - 7 класс

ДЕВИЗ УРОКА:

**Благодаря истинному знанию  
ты будешь,  
гораздо смелее и совершеннее  
в каждой работе,  
нежели без него.** *А. Дюрер*

Учитель физики: Рагулина Любовь Давыдовна



**ПАСКАЛЬ БЛЕЗ**

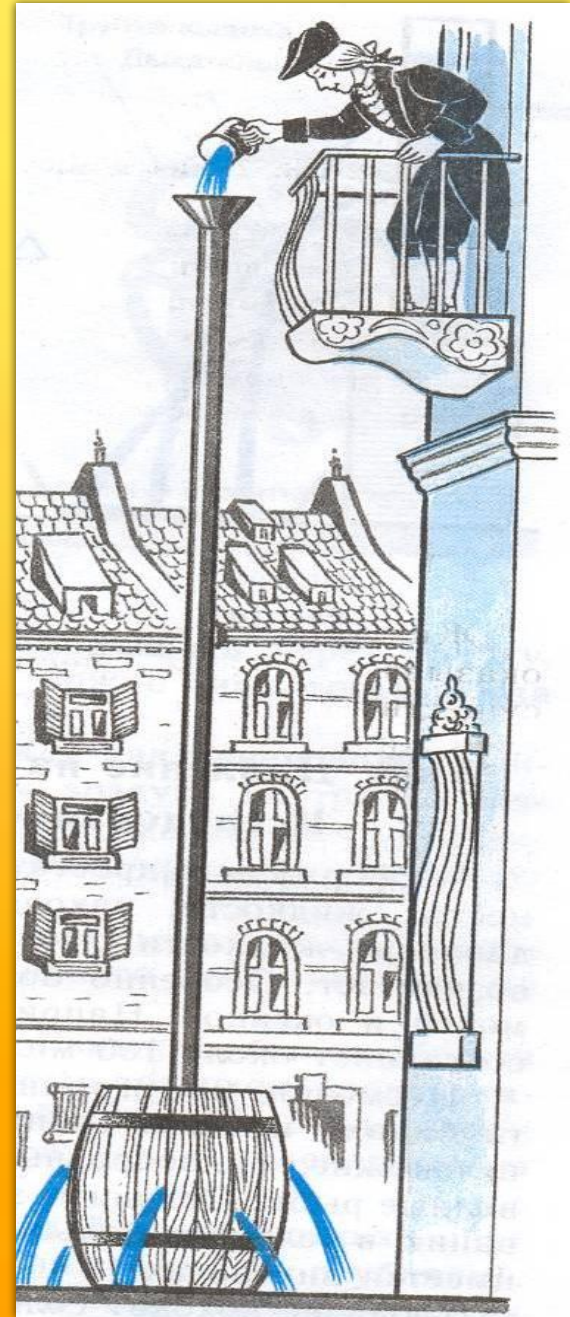
**(19.06.1623 – 19.08.1662)**

**Французский математик, физик и философ.**

1648 г.

«Гидростатический  
парадокс»

Б. Паскаля



**Тема:**

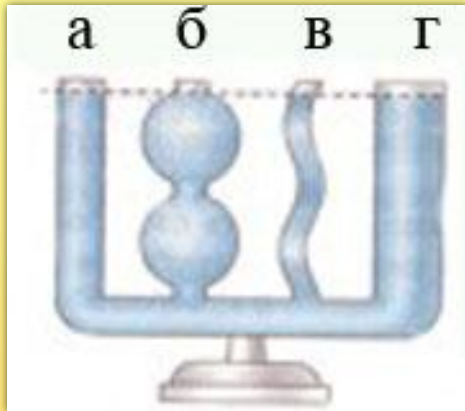
**Давление жидкости на  
дно и стенки сосуда.  
Закон сообщающихся  
сосудов.**

**Цель:**

**- сформулировать закон  
сообщающихся сосудов**

# Закон сообщающихся сосудов

для однородной жидкости

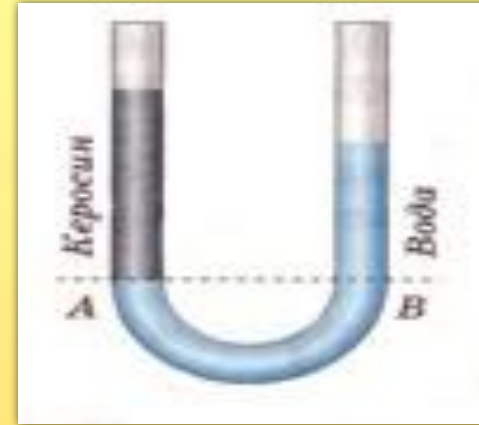


$$p = \rho gh$$

$$p_1 = p_2; \\ h_1 = h_2$$

В сообщающихся сосудах однородная жидкость устанавливается на одном уровне независимо от формы сосуда.

для неоднородной жидкости



$$p_1 = p_2; \quad \frac{\rho_1}{\rho_2} = \frac{h_2}{h_1}$$

В сообщающихся сосудах неоднородная жидкость устанавливается на разных уровнях. Высоты столбов жидкостей обратно пропорциональны их плотностям.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

## I УРОВЕНЬ

(ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ – ДЛЯ ВСЕХ): ПОВТОРИТЬ § 41,  
УПР 18 (1, 2), ЗАДАНИЕ 9 (3);

## II УРОВЕНЬ

(ТВОРЧЕСКОЕ):

ИСПОЛЬЗУЯ ЗАКОН С.С, ПРОДУМАЙТЕ СПОСОБ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ СЛАДКОЙ (ИЛИ СОЛЕННОЙ) ВОДЫ;

## III УРОВЕНЬ

(ИНДИВИДУАЛЬНОЕ): ЗАДАНИЕ 3, СТР. 123



**1**



**2**



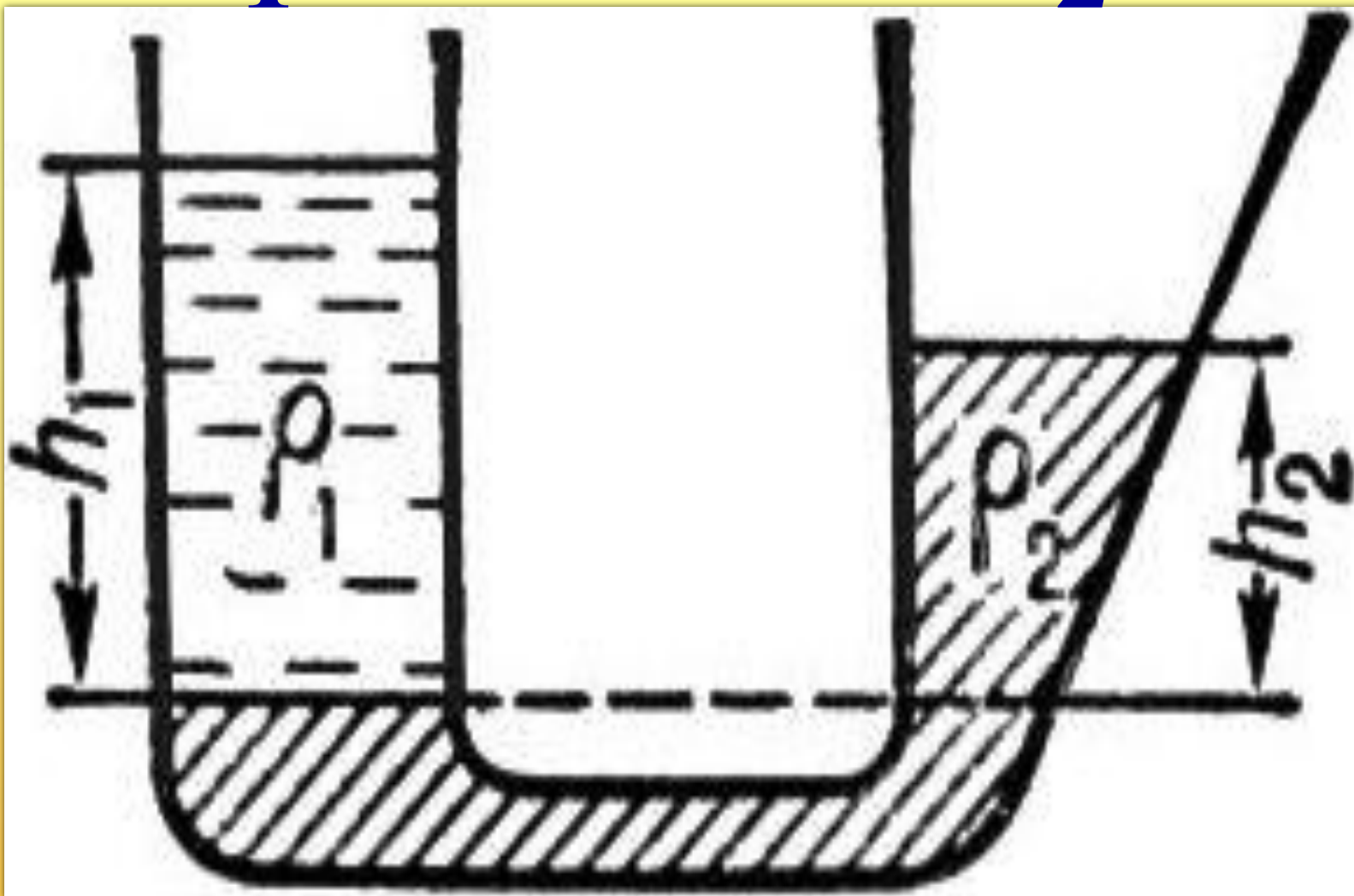
1

2



1

2



a

a

## Ответы к тесту:

1. П

2. А

3. С

4. К

5. А

6. Л

7. Ъ

## Критерии:

0 ошибок – «5»

1-2 ошибки – «4»

3-4 ошибки – «3»

5-6 ошибок – «2»

# ВАШЕ НАСТРОЕНИЕ



**ВСТРЕВОЖЕН**

**СПОКОЕН**

**раздражён**

**УДИВЛЁН**

**БЕЗРАЗЛИЧЕН**

**РАДОСТНО ВОСХИЩЁН**



**Деятельность – единственный  
путь  
к знанию.**

*Джордж Бернард Шоу*