

16.11.2012

## **Подготовка к интернет-олимпиаде**

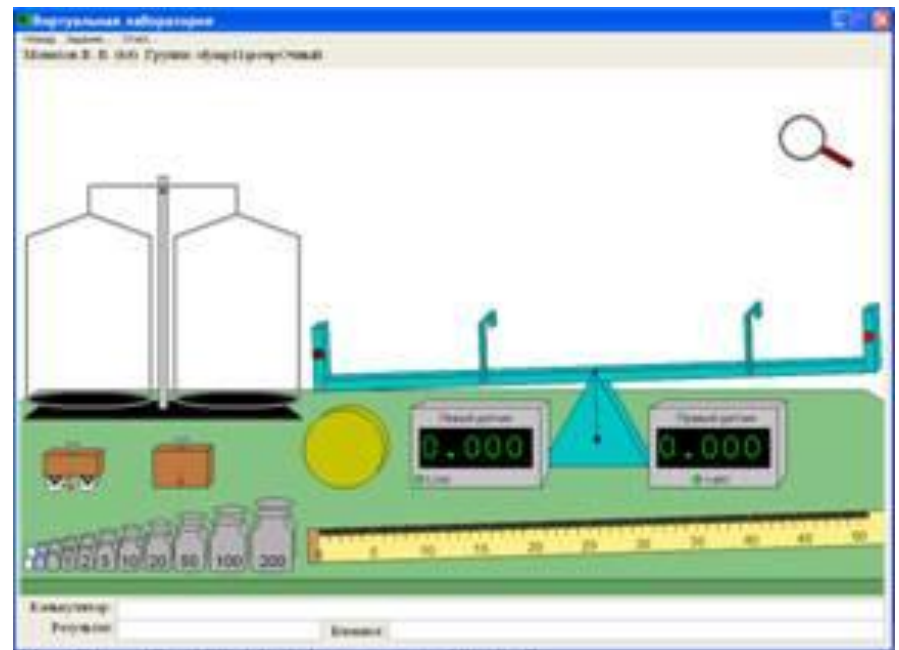
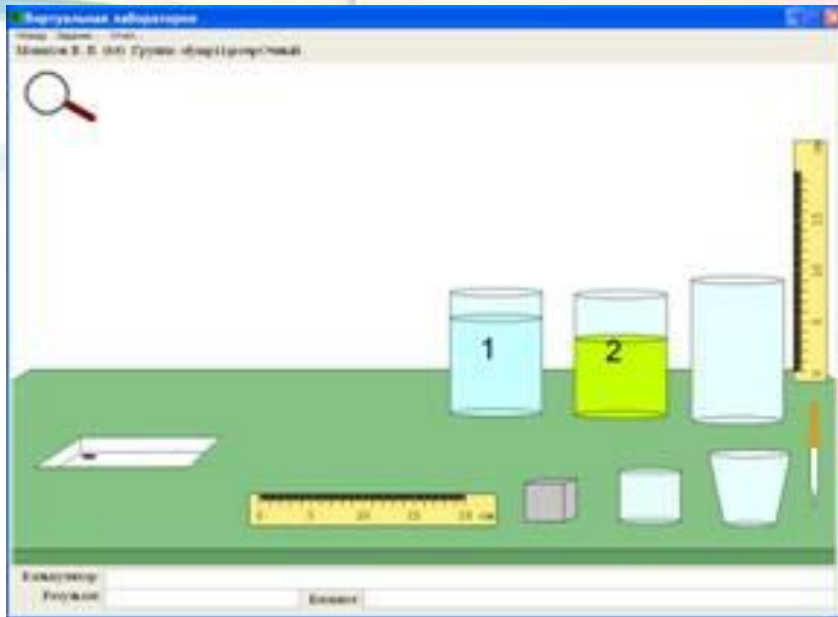
- ✓ С маленькой вершины все-таки лучше видны большие вершины, хотя пока и недоступные;
- ✓ Помни, что неиспользованные знания моментально исчезают из памяти, ибо человек – самая совершенная машина забывания;
- ✓ Мелочь не имеет решающего значения, мелочь решает все!



**Основа олимпиады - задания на основе моделей виртуальных лабораторий. Их необходимо выполнять с использованием специальной программы - проигрывателя BARSIC**



# Виртуальных лаборатории

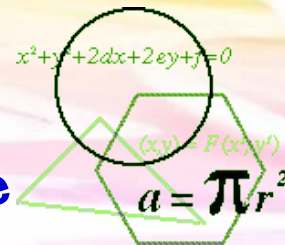
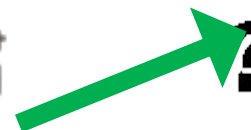
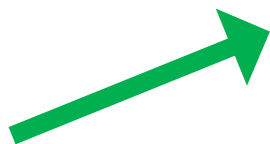


# Познание

Открытие

Исследование

Любопытство



# Творчество





# Как проводится олимпиада?



Дистанционный  
( 2 тура)  
(отборочный)



Заключительный  
(очный)



# Сроки проведения туров олимпиады

Предварительное расписание проведения туров 2012/2013 учебного года

(может незначительно измениться):

- 7-11 классы - дистанционный тур1: 9-15 декабря 2012 г.,
- 7-11 классы - дистанционный тур2: 20-27 января 2013 г.,
- 7-10 классы (Россия) - очный тур: 23-24 марта 2013 г.,
- 7-10 классы (Казахстан) - очный тур: 26 марта 2013 г.,
- 11 класс (Россия) - очный тур: 23 марта 2013 г.,



**Дистанционные туры проходят следующим образом. После входа на сайт олимпиады по логину и паролю участнику предлагается начать выполнение олимпиадных заданий.**

**Учащимся 7 класса на выполнение заданий даётся 1 час 20 мин, 8 и 9 класса - 1 час 30 мин.**

**После истечения положенного времени вход по логину участника закрывается.**



Для каждого участника генерируется *индивидуальный набор данных и соответствующих им ответов*, ответы проверяются автоматически со стороны сервера. В случае неправильного или частично правильного ответа разрешаются повторные отсылки исправленных результатов на сервер, но со *штрафными баллами*.



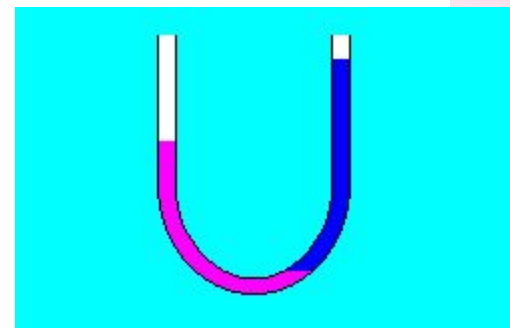


## **Личный кабинет. Тренировка. 7 класс**

- **Задание 1.** Тест. (20 баллов)
- **Задание 2.** Модель «Определить массу трех гирь» (15 баллов)
- **Задание 3.** Модель «Измерить координаты тележки по графику» (15 баллов)
- **Задание 4.** Задача «Определить массу воды, которая выльется из кастрюли» (5 баллов)
- **Задание 5.** Задача «вычислите среднюю скорость движения человека» (5 баллов)
- **Задание 6.** Модель «Измерить объем жидкости» (5 баллов)
- **Итог**



**В каком колене U-образной трубки находится менее плотная жидкость ?**



**Варианты ответов:**

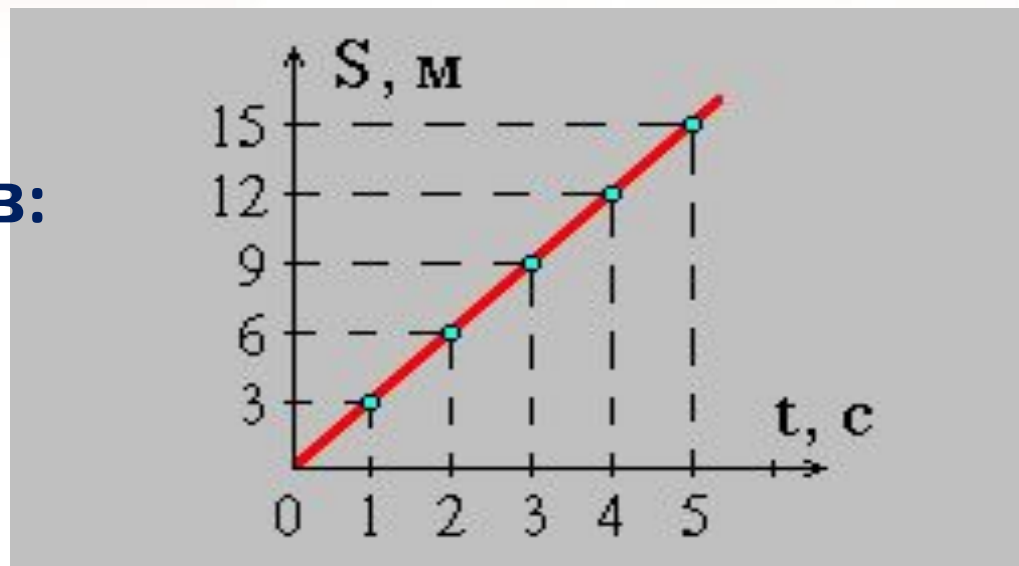
- 1. Такое положение жидкостей невозможно.**
- 2. Плотности одинаковы.**
- 3. В правом.**
- 4. Ответ зависит от площади сечения трубки.**
- 5. В левом.**



По графику, представленному на рисунке, определите скорость движения велосипедиста через три секунды после начала движения.

Варианты ответов:

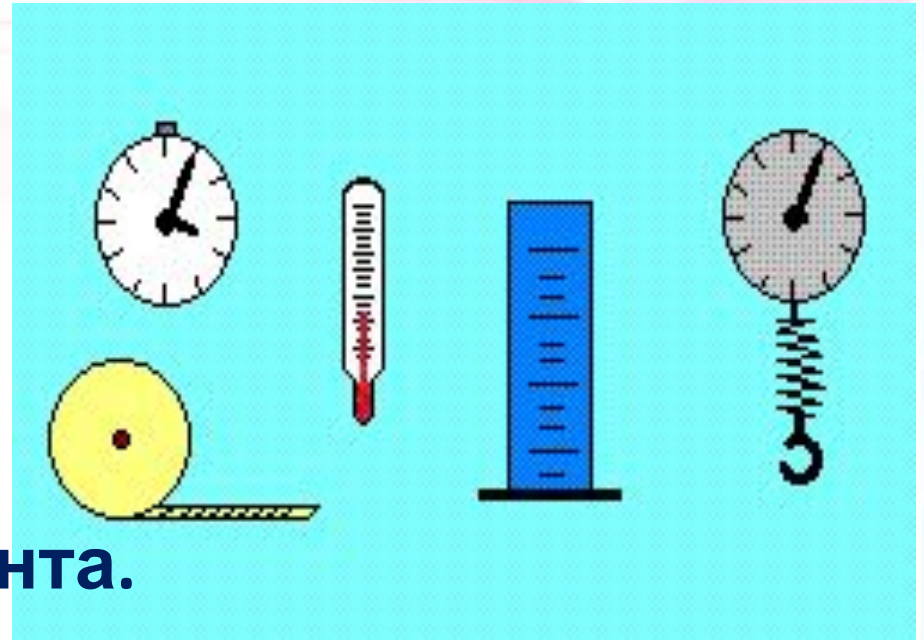
1. 27 м/с
2. 9 м/с
3. 0
4. 3 м/с
5. Среди ответов 1 - 4 нет правильного.



**Какой прибор предназначен для измерения объёма?**

**Варианты ответов:**

- 1. Термометр.**
- 2. Мензурка.**
- 3. Секундомер.**
- 4. Измерительная лента.**
- 5. Динамометр.**

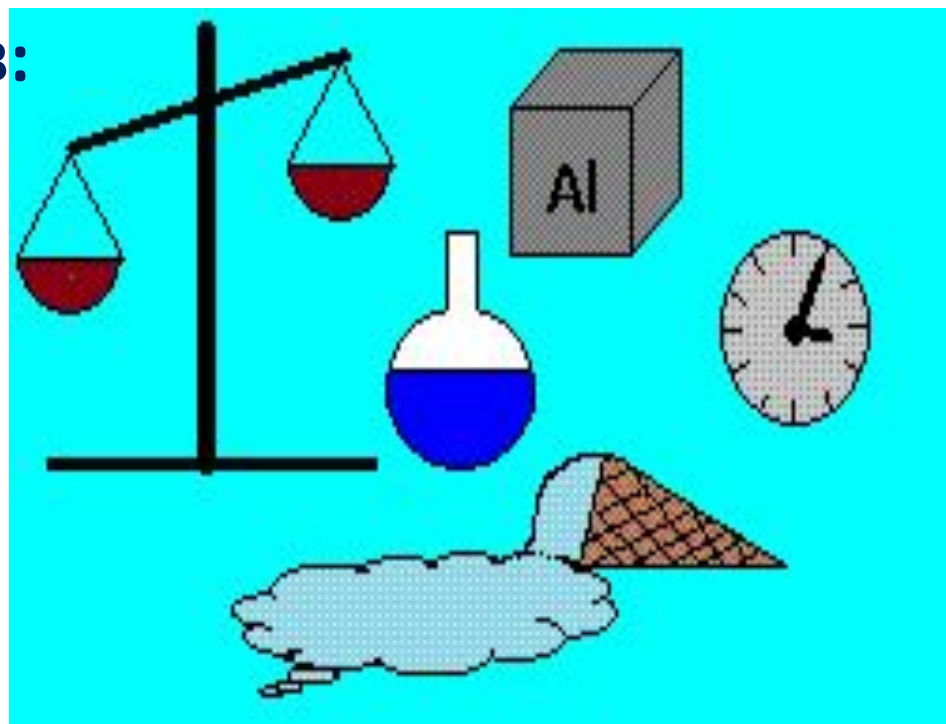




**Укажите слово, которое означает физическое явление.**

**Варианты ответов:**

- 1. Алюминий.**
- 2. Секунда.**
- 3. Плавление.**



**Какая единица является основной единицей длины в Международной системе (СИ)?**

**Варианты ответов:**

- 1. Сантиметр**
- 2. Метр**
- 3. Миллиметр**
- 4. Световой год**
- 5. Километр**

**миллиметр**

**сантиметр**

**километр**

**метр**

**световой год**



**Как физики называют тело, размерами которого можно пренебречь?**

**Варианты ответов:**

- 1. Материальная точка.**
- 2. Точка.**
- 3. Атом.**
- 4. Маленькое тело.**
- 5. Небольшое тело.**

**тело - ?**



**Задача 1:** В кастрюлю до краев налита вода. Определите массу воды, которая выльется из кастрюли, если в неё аккуратно полностью погрузить тело массой 180 г и плотностью  $1.1 \text{ г/см}^3$ . Масса кубометра воды равна одной тонне.

**Задача 2:** Вычислите среднюю скорость движения человека, если первую треть пути он шел со скоростью 1.3 м/с, а оставшуюся часть пути со скоростью 0.7 м/с. Ответ вводите с точностью до сотых.





**Все участники олимпиады  
получают в электронном виде,  
сертификаты участника,  
похвальные грамоты или  
дипломы за дистанционный этап -  
в зависимости от результатов на  
дистанционном этапе.**



**„Мир олимпиад“ — это ваш мир!  
Мир творчества и побед!**



**✓ Хочешь полного успеха, победы –  
подготовься полностью.**

**Готовность «в целом», «в основном», и  
«в принципе» гарантией победы не  
является!**

**✓ Все, что могут другие, могу и я!**

