

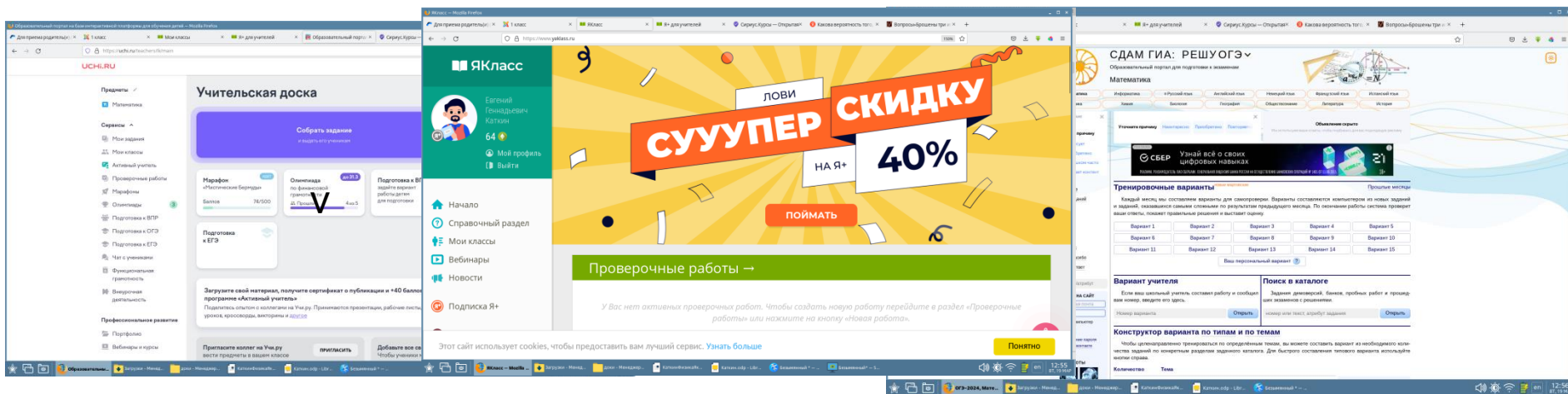
# Использование онлайн ресурса "ЯКласс" на уроках физики

Каткин Евгений Геннадьевич

учитель математики и физики ГБОУ ООШ с.Вольная Солянка

# Использование Якласс на уроках физики

Мы живем в новое время – время информационных технологий и высоких достижений. Мы все наблюдаем, как «лавиное» нарастание информации вызывает массовое внедрение информационных технологий во все жизненные сферы человечества, в том числе и все сферы образования. Это закон времени.




**Внедрение цифровых образовательных ресурсов с их встраиванием в учебный процесс позволяет лаконично дополнять и сочетать традиционные методы преподавания с новыми, объективно оценивать качество обученности по предмету и результаты образовательной деятельности, обеспечить построение траектории развития индивидуальных способностей ученика.**

**Я хочу поделиться своим опытом применения данной образовательной платформы в процессе обучения учащихся физике.**

**Моё знакомство с этим ресурсом началось в 2020 году, в начале учебного года. Эта образовательная платформа показалась мне простой, легкой и доступной как для учителя, так и для ученика. Регистрация на портале проста – достаточно указать адрес электронной почты. В случае утраты пароля, учитель может легко изменить пароль ученику.**

# ЯКласс



Евгений Геннадьевич Каткин  
64

[Мой профиль](#)  
[Выйти](#)

- [Начало](#)
- [Справочный раздел](#)
- [Мои классы](#)
- [Вебинары](#)
- [Новости](#)
- [Подписка Я+](#)

## Все классы

# Мои классы

### 5А 5А

- 0 Результаты учащихся
- 0 Проверочные работы
- 4 Учащиеся
- 0 Родители

### 5Б 5Б

- 448 Результаты учащихся
- 0 Проверочные работы
- 4 Учащиеся
- 0 Родители

### 6А 6А

- 167 Результаты учащихся
- 0 Проверочные работы
- 7 Учащиеся
- 0 Родители

### 7А 7А

- 678 Результаты учащихся
- 0 Проверочные работы
- 5 Учащиеся
- 0 Родители

### 8А 8А

- 2417 Результаты учащихся
- 0 Проверочные работы
- 7 Учащиеся
- 0 Родители

### 9А 9А

- 537 Результаты учащихся
- 0 Проверочные работы
- 7 Учащиеся
- 0 Родители

**Я подключил к ресурсу все классы, в которых работаю. В идеале, чтобы все дети на уроке были включены в процесс обучения, необходимо наличие индивидуальных ноутбуков, которых в нашей школе достаточное количество.**

**После чего мы начали использовать теоретический и практический материал сайта на разных этапах урока, давать задания на дом. Считаю очень удобным, что по каждой теме «ЯКласс» содержит теоретический блок, тренировочные, домашние и проверочные работы**

**Мне очень нравится, что задания на «ЯКласс» генерируются - каждый раз новые. Это снимает проблему списывания, так как у нескольких учеников, выполняющих одну и ту же работу, будут разные варианты. Имея большую педагогическую нагрузку, с помощью электронного образовательного ресурса «ЯКласс» я экономлю много времени в работе со следующими учащимися:**

- Неуспевающие ученики. Обучающиеся знают, что двойки по физике можно исправить на платформе «ЯКласс».**
- Ученики, которые желают улучшить оценку, например за четверть. Такому ученику всегда иду навстречу: создаю на «ЯКласс» индивидуальное задание.**
- Ученики, которые находятся на длительном лечении и для которых надо организовать дистанционное обучение.**

**В моей практике выполнение заданий на «ЯКласс» не является обязательным за исключением вышеперечисленных категорий учащихся. Тем не менее, опыт показывает, что учащихся этих категорий и просто желающих набирается немало. Многим ученикам нравится работать с ресурсом.**

**Раздел «ТОПы» - отличный мотиватор для учащихся к работе в «ЯКласс». Ребята действительно включаются в негласное соревнование между собой, рассказывают мне, как набирают баллы.**






Евгений  
Геннадьевич  
Каткин

64

 Мой профиль

 Выйти

 Начало

 Справочный раздел

 Мои классы

 Вебинары

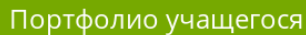
 Новости

 Подписка Я+

 Весенние каникулы

# Дима Ямашкин

ID 4923223

 Портфолио учащегося

 Публичный профиль


 Редактирование профиля

 Смена пароля

**ГБОУ ООШ с. Вольная Солянка**

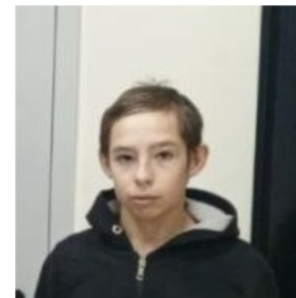
446335, Самарская обл., Кинель-Черкасский р-н, с. Вольная  
Солянка, ул. Крестьянская, д. 2 В

8А класс

 Баллы в топе одноклассников: 
 495

 Баллы за все решённые задания и тесты: 
 938

Место в топе одноклассников:

 2 / 7

 Этот сайт использует cookies, чтобы предоставить вам лучший сервис. [Узнать больше](#)
 Понятно


statya\_0.doc - Lib...

КаткинФизикаЯк...

Каткин.odp - Lib...

 Дима Ямашкин: п...
10:20  
CP, 27 MAR

Дима Ямашкин  
495 ★  
Мой профиль  
Выйти

- Начало
- Ответы на вопросы
- Стримы
- Новости
- Подписка Я+
- Весенние каникулы
- ТОПы
- Учебные заведения
- Предметы

# 1. Определение процесса

## Результат:

✓ **Всё верно, молодец!**  
Заработано баллов: 1 / 1

★ Заработан максимум баллов ⓘ

Посмотри на картинку и подумай, какой процесс **происходит с ложкой**.



- Плавление
- Кристаллизация

ЯКласс

Дима Ямашкин

497

Мой профиль

Выйти

Начало

Ответы на вопросы

Стримы

Новости

Подписка Я+

Весенние каникулы

ТОПы

Учебные заведения

Предметы

Проверочные работы

Поиск по сайту

## Условие задания:

2 б.

Используя данные таблицы, определи, в твёрдом или в жидком агрегатном состоянии находится **ртуть** при температуре  $t = -68^\circ\text{C}$ .

Вещество	Температура плавления, $^\circ\text{C}$
Водород	-258
Кислород	-219
Азот	-210
Спирт	-114
Ртуть	-39
Вода	0
Калий	63
Свинец	327
Алюминий	660
Серебро	962
Золото	1063
Медь	1085
Железо	1539

Ответ: ртуть находится в  агрегатном состоянии.

Ответить!

**ЯКласс**

Дима Ямашкин  
500 ★  
Мой профиль  
Выйти

- Начало
- Ответы на вопросы
- Стримы
- Новости
- Подписка Я+
- Весенние каникулы
- ТОПы
- Учебные заведения
- Предметы
- Проверочные работы
- Поиск по сайту



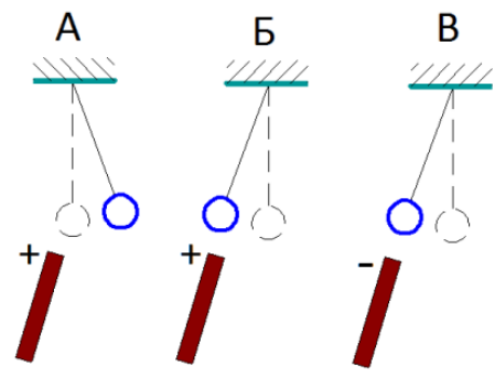
# 8. Взаимодействие наэлектризованных тел

## Результат:

✓ **Всё верно, молодец!**  
Заработано баллов: 2 / 2

★ +2  
Максимум баллов!

К шарам, знаки зарядов которых неизвестны, подносят палочки с зарядом известного знака и наблюдают за взаимодействием. На каком рисунке показан шар, имеющий отрицательный заряд? (Первоначальное положение шара показано пунктиром.)



ЯКласс



Дмитрий Баев

181

Мой профиль

Выйти

Начало

Ответы на вопросы

Стримы

Новости

Подписка Я+

Весенние каникулы

ТОПы

Учебные заведения

Предметы

Проверочные работы

Поиск по сайту

1 2 3 4 Результаты теста

## Результат:

✔ Задание зачтено, но есть ошибки

Заработано баллов: 2 / 3

Преобразуй в единицы СИ. (Ответы округляй до четырёх цифр после запятой!)

$$153 \text{ см}^2 = 0,00153 \text{ м}^2;$$

$$452 \text{ дм}^2 = 4,52 \text{ м}^2;$$

$$24916 \text{ мм}^2 = 0,024916 \text{ м}^2.$$

[Как узнать правильный ответ?](#)

## Шаги решения:



**ЯКласс**

Дмитрий Баев  
181  
Мой профиль  
Выйти

- Начало
- Ответы на вопросы
- Стримы
- Новости
- Подписка Я+
- Весенние каникулы
- ТОПы
- Учебные заведения
- Предметы
- Проверочные работы
- Поиск по сайту



Предметы / Физика / 7 класс / Начальные сведения / Физические величины.  
Международная система единиц / Тренировка по теме Физические величины. Международная система единиц

### 3. Единицы времени

- 1
- 2
- 3
- 4 Результаты теста

#### Результат:

Задание зачтено, но есть ошибки  
Заработано баллов: 2 / 4

Вырази в других единицах измерения.

19 ч = 1140 мин;

13 ч = 48600 с;


7 мин = 420 с.

Что является основной единицей времени? Ответ (запиши единицу измерения в СИ): .  
(Пиши сокращённо, без числа 1, без точки.)

[Как узнать правильный ответ?](#)

#### Шаги решения:

**ЯКласс**

 Дмитрий Баев  
181 ★  
Мой профиль  
Выйти

- Начало
- Ответы на вопросы
- Стримы
- Новости
- Подписка Я+
- Весенние каникулы
- ТОПы
- Учебные заведения
- Предметы
- Проверочные работы
- Поиск по сайту



Предметы / Физика / 7 класс / Начальные сведения / Физические величины.  
Международная система единиц / Тренировка по теме Физические величины. Международная система единиц

## 4. Меры длины

1 2 3 4 Результаты теста

### Результат:

✓ **Всё верно, молодец!**  
Заработано баллов: 4 / 4

Преобразуй указанные единицы измерения. (Ответы округляй до тысячных!)

$208,5 \text{ м} = 20850 \text{ см};$

$32,88 \text{ м} = 32880 \text{ мм};$

$37780,78 \text{ м} = 37,781 \text{ км}.$

Какая из единиц является основной единицей длины в международной системе единиц (СИ)?

Ответ:

- метр
- сантиметр
- миллиметр

**Таким образом, с использованием электронного образовательного ресурса «ЯКласс» повысилась эффективность урока физики, более качественно стало проходить изучение и закрепление пройденного материала.**

**«ЯКласс» - это универсальный инструмент для создания современных уроков, которые помогают развивать у школьников необходимые навыки и компетенции.**



Спасибо  
за внимание!