

**ОТЧЕТ РАБОТЫ ТВОРЧЕСКОЙ ГРУППЫ  
ПО ИЗУЧЕНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**ЗА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

*Руководитель: Елтаева А.Т.*

Цель: Через деятельность группы донести до преподавателей основы работы с информационными и Интернет - технологиями, современными образовательными ресурсами, эффективные способы включения их в учебный процесс, а также возможность формирования собственных образовательных коллекций.

### **Задачи:**

- Повышать ИКТ-компетентность педагогов на семинарах, мастер - классах, открытых уроках.
- Адаптировать и апробировать новые электронные издания.
- Разработать дидактические материалы с использованием ИКТ, продолжить формировать «Каталог преподавателя на электронных носителях»

**Внеурочные  
мероприятия с  
использованием ИКТ**

**22.09.2022 г. Преподаватель Мукашева Э.М. провела конкурс среди студентов 1 курса «Қазақшаныз қалай?» с применением информационных технологий**



# Интеллектуальная игра по физике «Математикалык эстафета» 20.11.2022ж. 1 курс преподаватель: Жумадилова Ж.Ш.



**Интеллектуальная игра по физике «Физика біздің  
айналамызда» с применением информационных технологий  
21.11.2023г. 1 курс  
преподаватель: Елтаева А.Г.**



**Интеллектуальная игра по физике «Физика және біз»**  
**23.11.2022ж. 1 курс**  
**преподаватель: Дюсупова М.Т.**



**интеллектуальная игра по физике «Физика вокруг нас» с  
применением информационных технологий  
23.11.2023г. 1 курс  
Елтаева А.Г.**



**внеклассное мероприятие по информатике «Тапқыр информатик» с 24.11.2023г. 1 курс  
преподаватель: Сулейменова А.С.**



**Викторина «Білгірлер»**  
**преподаватель: Мыңбаев Д.С.**  
**Предмет: «Прикладная информатика»**



**Викторина «В мире информатики»  
преподаватель: Мыңбаев Д.С.  
Предмет: «Информатика»  
13.03.2024ж**



02.05.2024г. преподаватель Жумадилова Ж.Ш. провела интеллектуальную игру «Математикалық эстафета» по математике среди групп 11 ТМк, 11 ТЭМк, 12 ТЭМк



# **Доклады и выступления**

**1. Елтаева А.Г.**

**тема: «Применение симуляторов на уроках физики»**

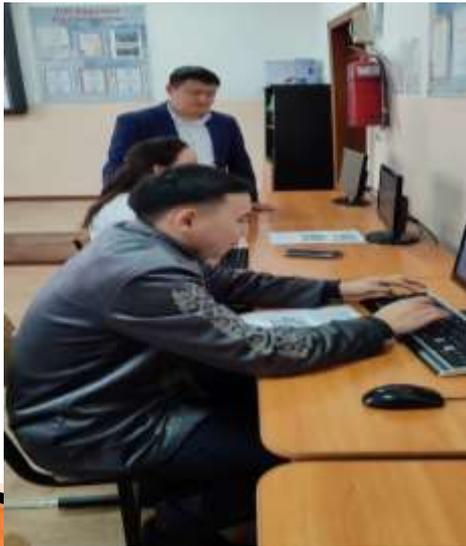
**2. Дюсупова М.Т., Елтаева А.Г.**

**Мастер класс на тему: «Эффективные методы и приемы, используемые в процессе урока»**

**3. Мыңбаев Д.С., Елтаева А.Г.**

**«Методические рекомендации по формированию электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК)» на факультете педагогических знаний и мастерства (третья секция «Школа начинающего преподавателя» I ступень).**





**Открытые  
уроки с  
использованием ИКТ**



16.10.23г. в группе 11 ТЭМк преподаватель Дюсупова М.Т. провела открытый урок по физике на тему: «Идеал газ күйінің теңдеуі. Изопроцестер».

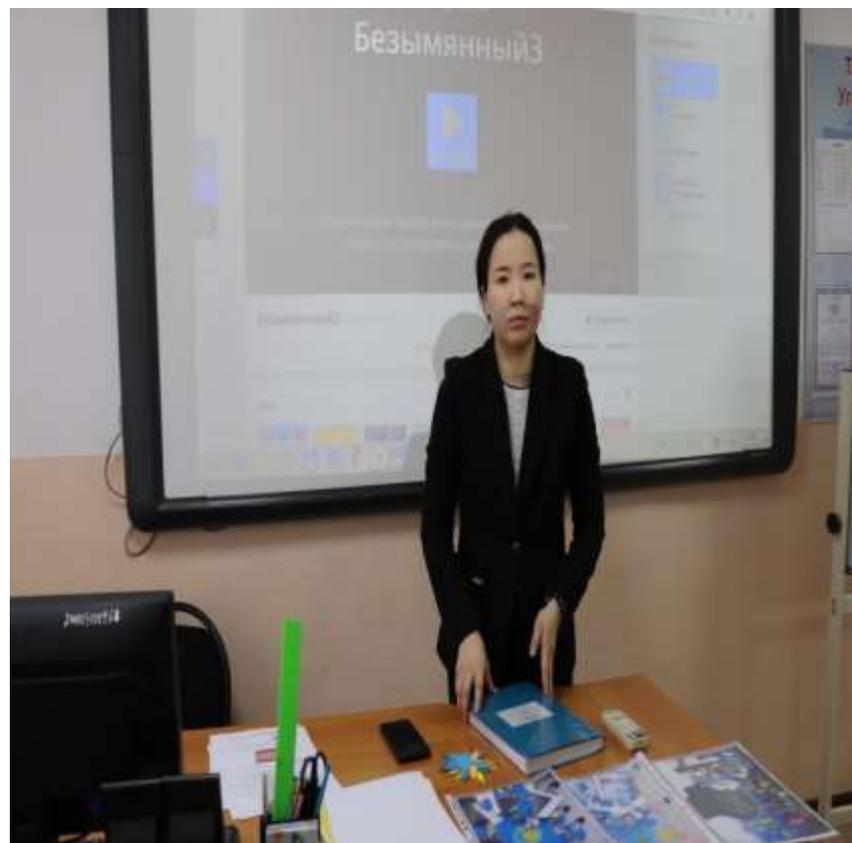


30.01.24гпреподаватель Жумадилова провела  
открытый урок по математике на тему:  
«Туындының анықтамасы. Туынды табу  
ережелері».

12.02.24г. в группе 11 ЭАк преподаватель Елтаева А.Г. провела внутриколледжный открытый урок по информатике на тему: «Web-парақшаға мультимедиа нысандарын енгізу».



26.02.2024г. преподаватель Сулейменова А.С. в группе 11 ДМк провела внутриколледжный открытый урок по информатике на тему: «Пайдаланушы функциялары мен процедуралары».



27.03.2024г. преподаватель Мыңбаев Д.С. в группе 33 ТР провел внутриколледжный открытый урок по прикладной информатике на тему: «Создание, копирование, редактирование объектов».



24.04.2024г. преподаватель Оразбекова Н.Е.в группе 21 ДМ  
провела внутриколледжный открытый урок по предмету  
«Основы Экономики» на тему: «Всемирная торговля.  
Валютное отношение»



# Достижения преподавателей

# Областная научно-практическая конференция среди педагогов

► Дюсупова М.Т., Елтаева А.Г. – 2 место



**Использование  
флипчартов и  
электронных  
лабораторных работ на  
уроках физики**

*При напряжении на резисторе, равном 110В, сила тока в нем равна 4А. Какое напряжение следует подать на резистор, чтобы сила тока в нем стала равной 8 А?*

*Дано:*

$$U_1 = 110 \text{ В}$$

$$I_1 = 4 \text{ А}$$

$$I_2 = 8 \text{ А}$$

---

$$U_2 = ?$$





**Какую работу совершает электрический ток в электродвигателе за 30 мин, если сила тока в цепи 0,5 А, а напряжение на клеммах двигателя 12 В?**



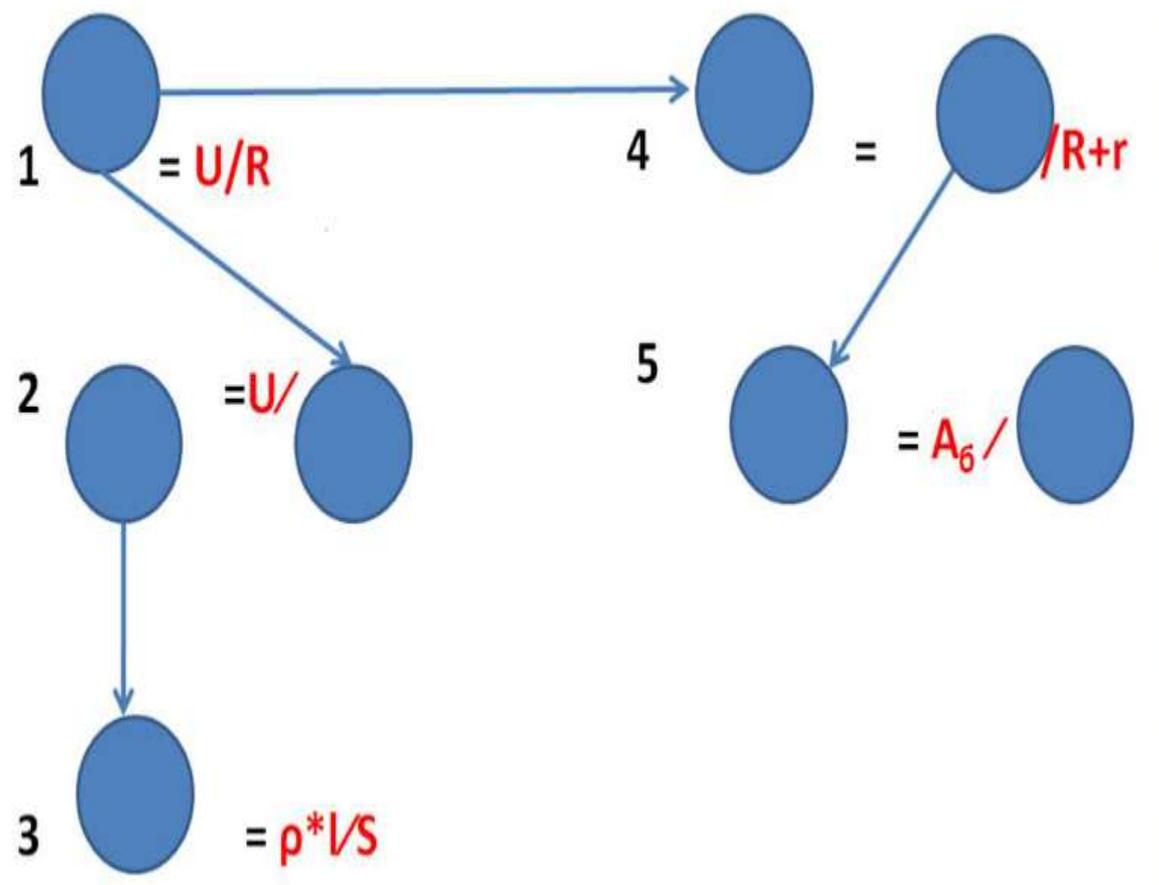
Физикалық шама	белгіленуі	Өлшем бірлігі
Ток күші		
Кернеу		
кедергі		
Меншікті кедергі		
Электр қозғаушы күш		
Ішкі кедергі		
Көлденең қимасының ауданы		
Өткізгіштің ұзындығы		



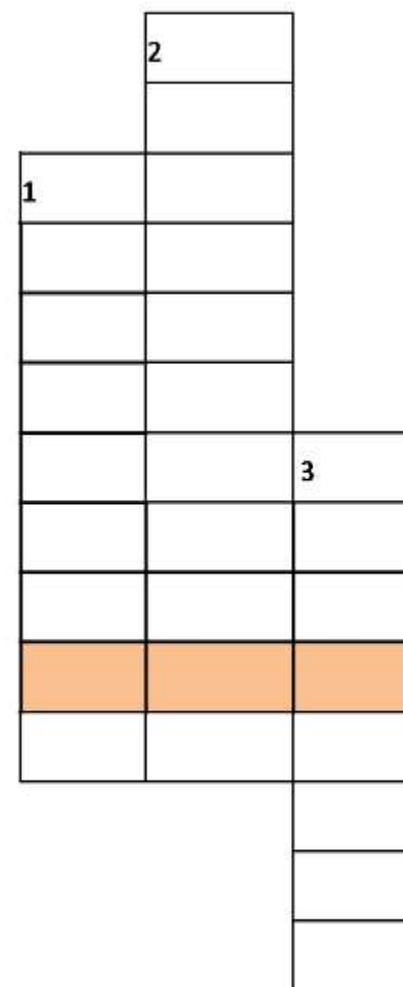
## Сәйкестікті тап

<b>1</b> Толық тізбек үшін Ом заңы.	<b>1</b> $I=U/R$
<b>2</b> кедергі анықтамасы	<b>2</b> $A_6$
<b>3</b> Токтың әсері	<b>3</b> $I=q/t$
<b>4</b> Тізбектің бөлігі үшін Ом заңы	<b>4</b> Өткізгіштің тізбектегі ток күшін шектеу қасиетін сипаттайтын шама
<b>5</b> Электр тогы	<b>5</b> $I=E/ R+r$
<b>6</b> Бөде күштердің белгіленуі	<b>6</b> жылулық, химиялық, магниттік, физиологиялық
<b>7</b> Ток күшінің өрнегі	<b>7</b> бағыты мен шамасы өзгермейтін электр тогын тұрақты электр тогы деп атайды.
<b>8</b> Тұрақты электр тогы	<b>8</b> зарядталған бөлшектердің реттелген қозғалысы

# Тізбекті жалғастыр

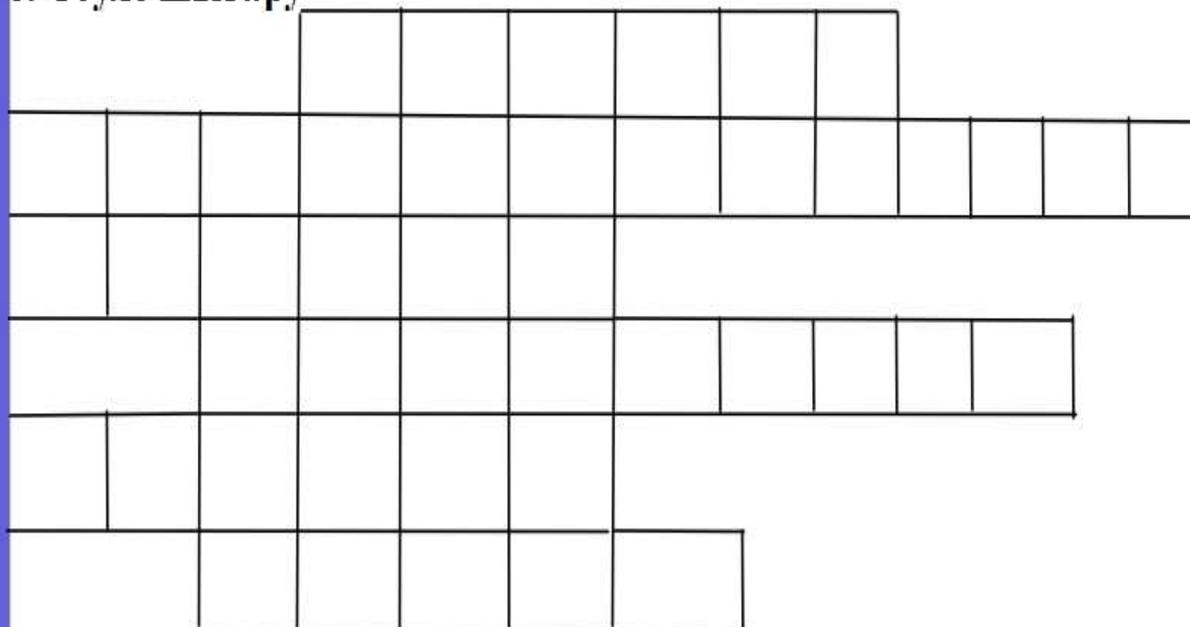


1. Ток күшін өлшейтін құрал
2. Тұрақты ток көзі
3. Өткізгіштерде заряд тасымалдайтын элементар бөлшек



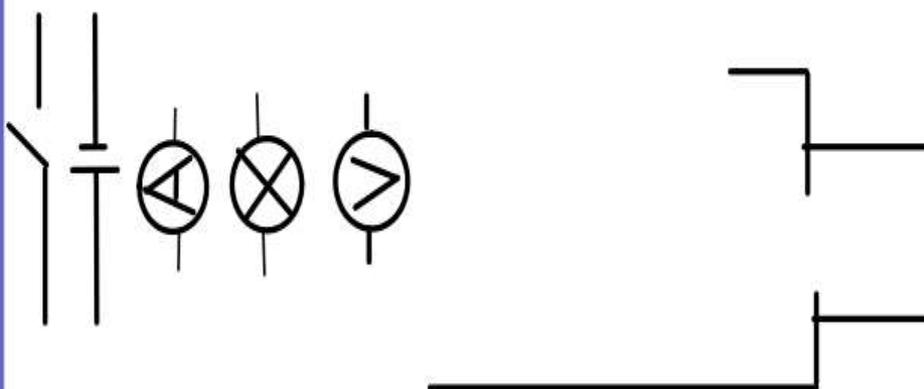
## Сөзжұмбақ шешу:

1. Жарық құбылыстарын зерттейтін ғылым
2. Жарық туралы теория
3. Дисперсия құбылысын ашқан физик ғалым
4. Жарықтың сыну көрсеткішінің тербеліс жиілігіне тәуелділігі
5. Жарықтың жіктелуі
6. Сәуле шығару



## Основные элементы электрической цепи:

- источники электрического тока
- потребители тока
- замыкающие и размыкающие устройства
- соединительные провода
- электроизмерительные приборы.



*вольтметр*

*замыкающее и размыкающее  
устройство*

*источник тока*

*электрический звонок*

*лампочка*

*соединительные провода*

*амперметр*

# Лабораторная работа №10. Изучение закона Ома.



Цель работы: проверить закона Ома, изучить основные принципы работы цепи постоянного тока.

Повтори теорию

Предложи способ

Ход работы

Проверь себя

Отчёт

1

Измерьте сопротивления  $R_{11}$ ,  $R_{12}$  и  $R_{13}$ . Для удобства подсчета используйте таблицу. Запишите полученные результаты в поля.

$R_{11} =$   Ом

$R_{12} =$   Ом

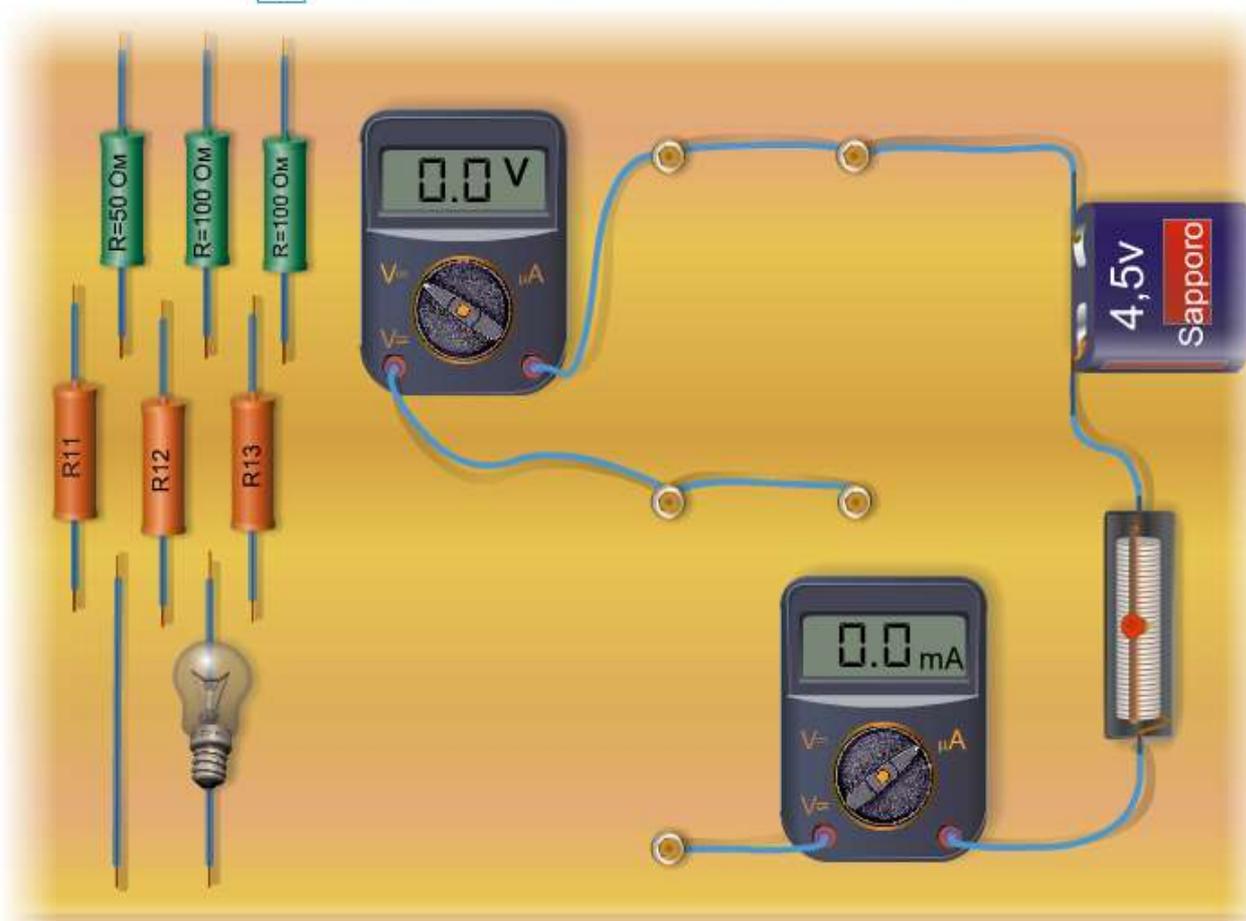
$R_{13} =$   Ом

	№	$U, В$	$I, мА$	$R=U/I, Ом$	$R_{ср.}, Ом$
$R_{11}$	1				
	2				
	3				

2

3

4





# Лабораторная работа №4. Определение плотности вещества.

Цель работы: научиться определять плотность вещества твердого тела.

Повтори теорию

Предложи способ

Ход работы

Проверь себя

Отчёт

1

Проверьте, правильно ли вы определили плотность

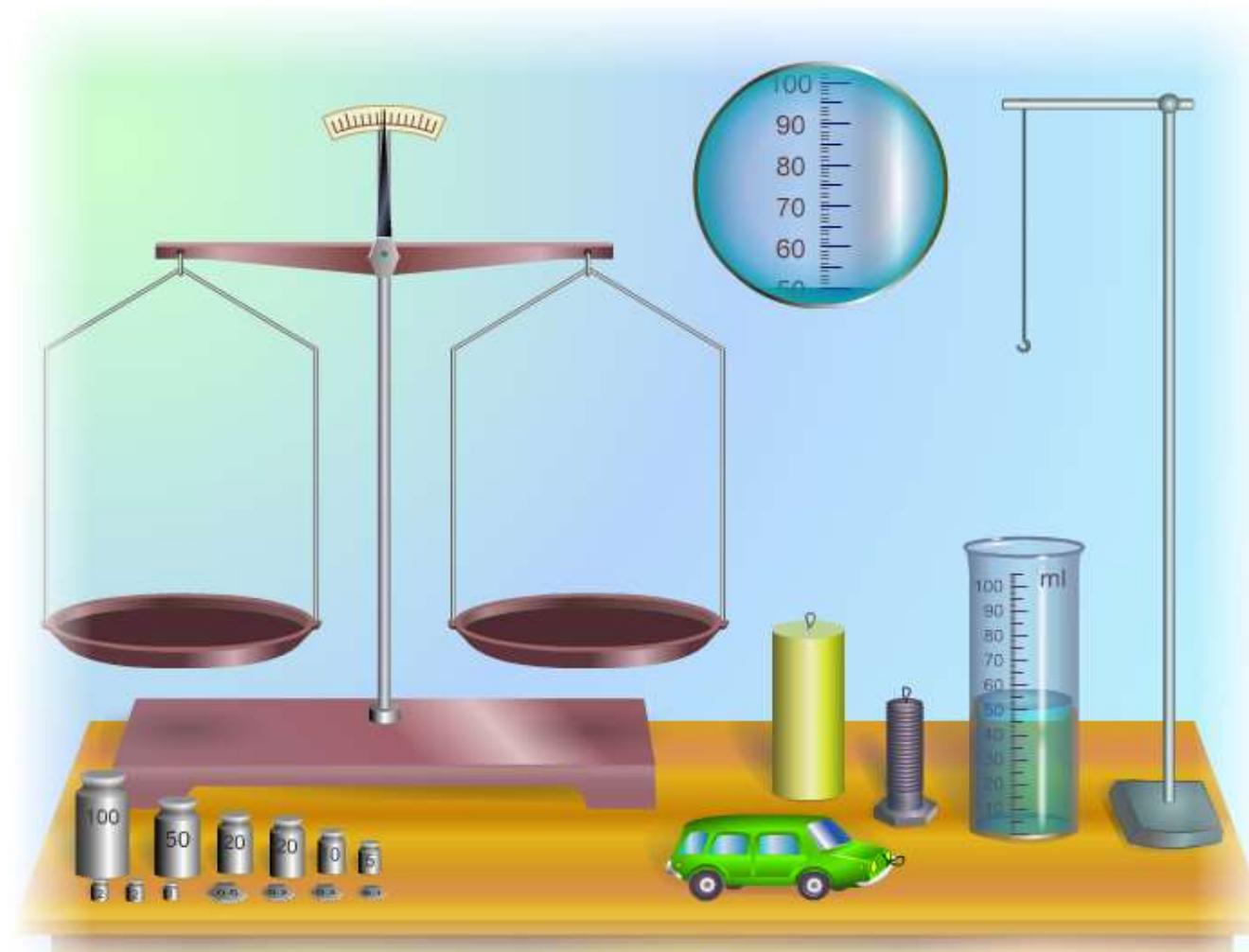
а) свечи

б) болта.

а) Ответ:  г/см<sup>3</sup>

б) Ответ:  г/см<sup>3</sup>

2



# Лабораторная работа №7. Изучение равноускоренного движения.

Цель работы: ознакомиться с основными закономерностями равноускоренного движения.

Повтори теорию

Предложи способ

Ход работы

Проверь себя

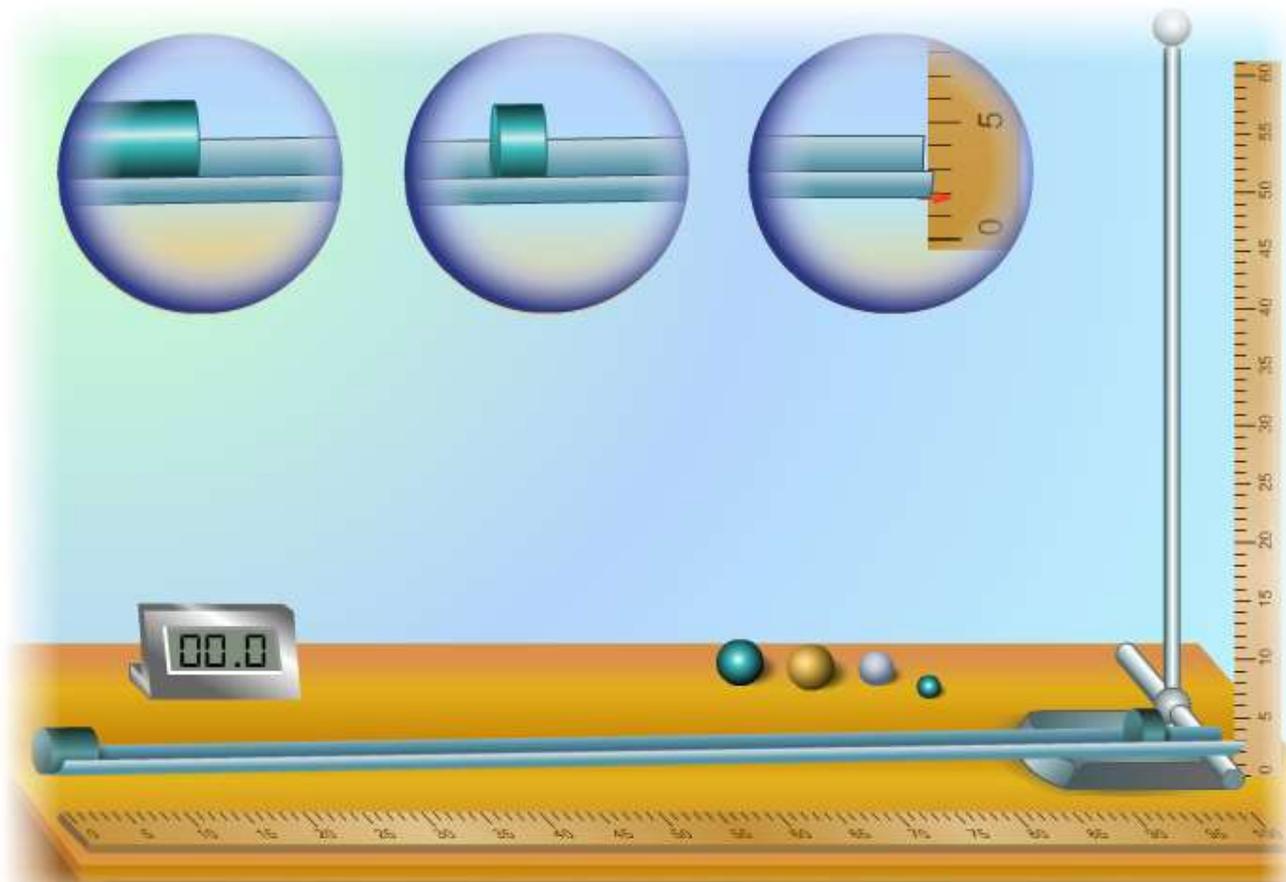
Отчёт

1

Как и во сколько раз изменится ускорение шарика, если синус угла наклона желоба а) увеличить вдвое, б) уменьшить втрое?

- а)  не изменится  
 увеличится в  раз  
 уменьшится в  раз

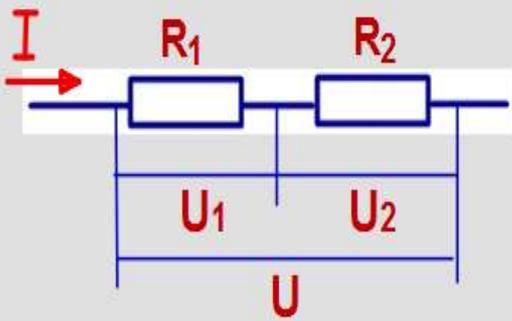
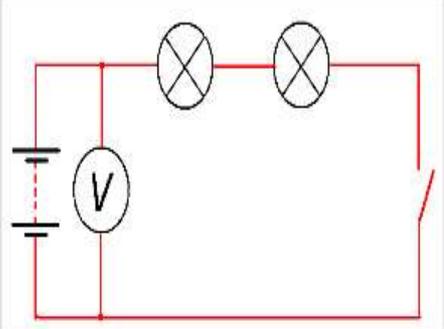
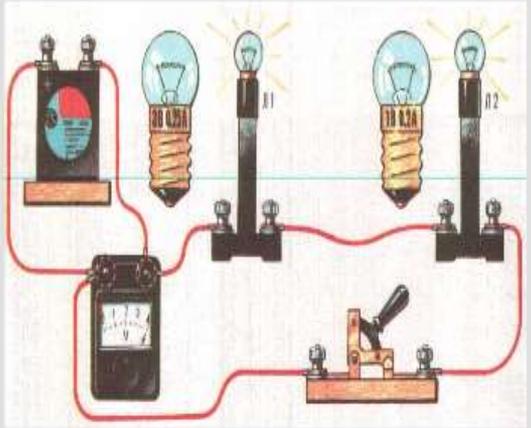
- б)  не изменится  
 увеличится в  раз  
 уменьшится в  раз



2

3

# Последовательное соединение проводников



$$I = I_1 = I_2$$

$$U = U_1 + U_2$$

$$R = R_1 + R_2$$

**Спасибо за внимание!**

