Тема: **«Первоначальные сведения о строении вещества»**

Цель урока:

- повторить и обобщить знания по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»

Повторение теоретического материала (работа в группах).

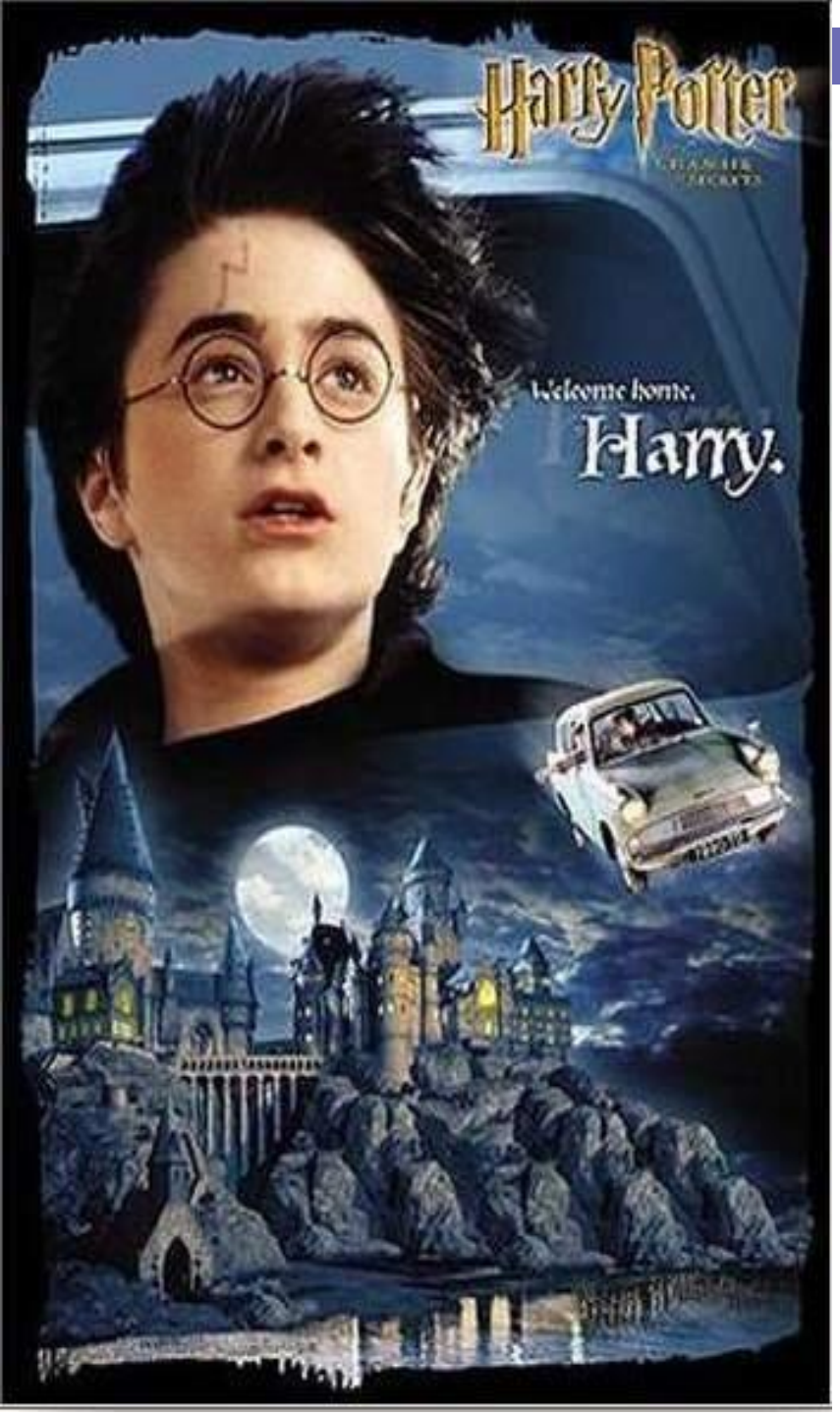
Физический диктант

- **1.Наука о природе-…**
- **2. Между молекулами существует взаимное ...**
- **3. Взаимное проникновение соприкасающихся веществ друг в друга вследствие беспорядочного движения частиц, из которых они состоят, называется…**
- **4. Все, что существует во Вселенной независимо от нашего сознания-…**
- **5. Мельчайшая частица данного вещества -…**
- **6. Частица, составная часть молекулы-…**
- **7.Специальные слова, обозначающие физические понятия…**
- **8.Греческий ученый, который считал, что все вещества состоят из мельчайших частиц…**
- **9.Изменения, происходящие с телами и веществами в окружающем мире, называют…**

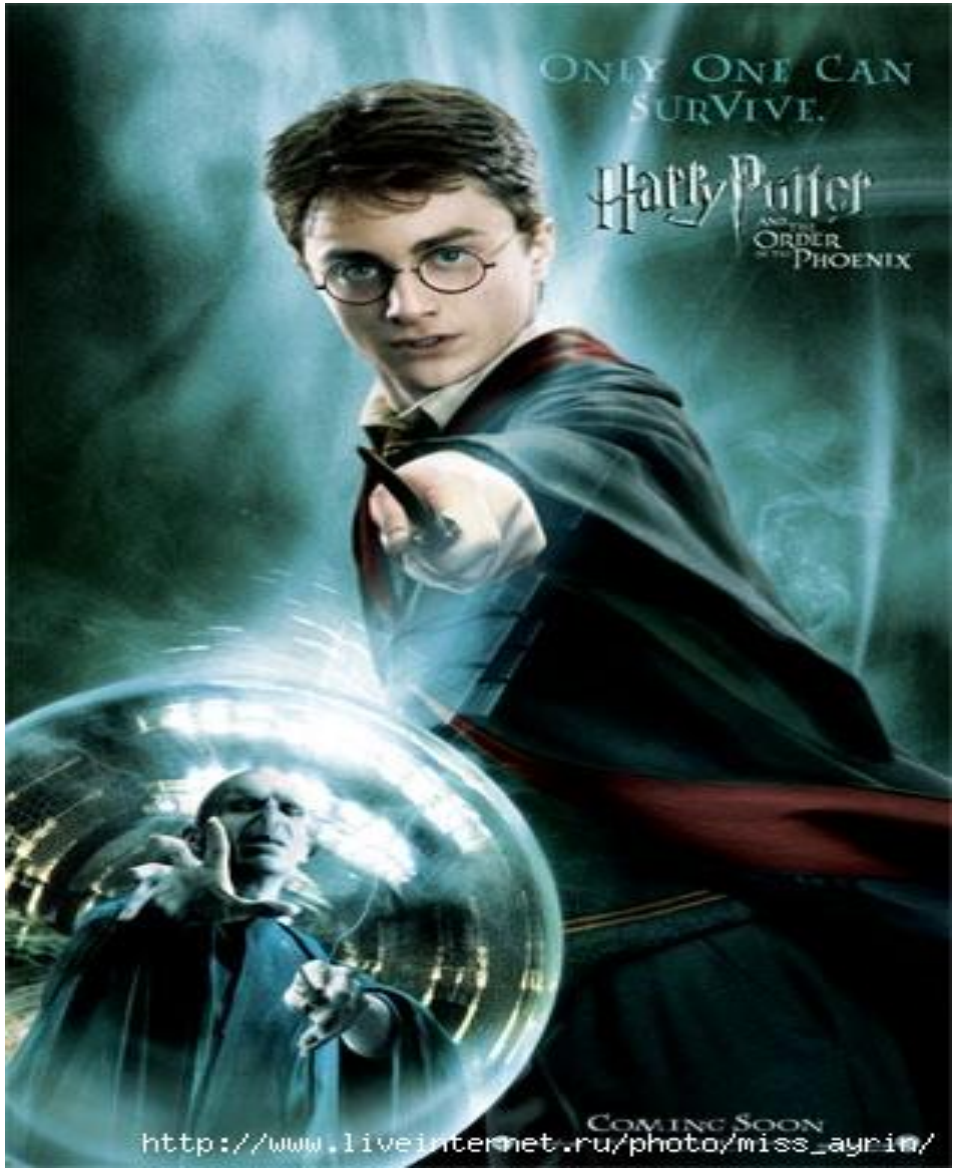
Правильные ответы

- 1.Наука о природе –физика.
- 2. Между молекулами существует взаимное притяжение.
- 3. Взаимное проникновение соприкасающихся веществ друг в друга вследствие беспорядочного движения частиц, из которых они состоят, называется диффузия.
- 4. Все, что существует во Вселенной независимо от нашего сознания -материя.
- 5. Мельчайшая частица данного вещества –молекула.
- 6. Частица, составная часть молекулы -атом.
- 7.Специальные слова, обозначающие физические понятия термин.
- 8.Греческий ученый, который считал, что все вещества состоят из мельчайших частиц - Демокрит.
- 9.Изменения, происходящие с телами и веществами в окружающем мире, называют явление.

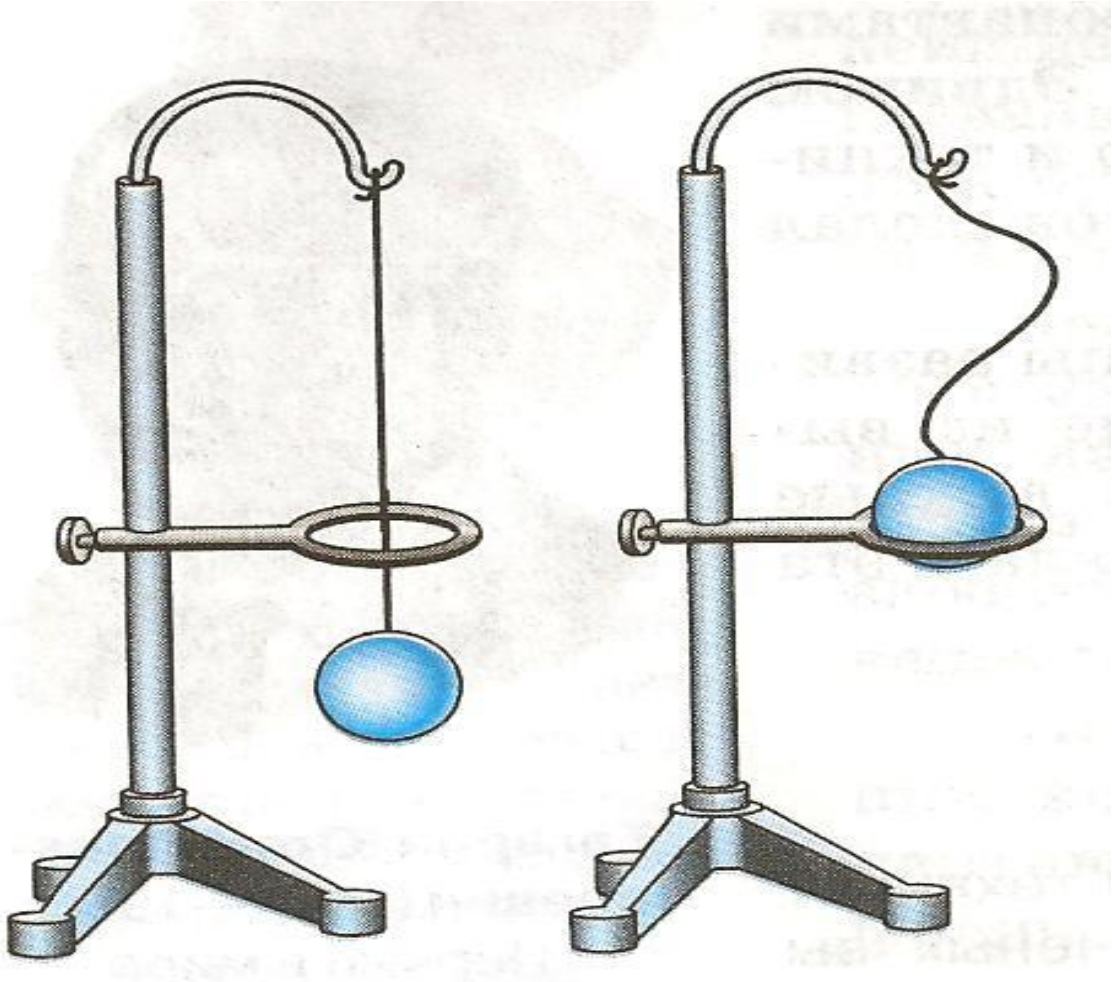
10														
						1 Ф	и	з	и	к	а			
				2 П	р	и	т	я	ж	е	н	и	Е	
	3 Д	и	ф	ф	у	з	и	я						
	4 М	а	т	е	р	и	я							
		5 М	о	л	е	к	у	л	а					
				6 А	т	о	м							
	7 Т	е	р	м	и	н								
8 Д	е	м	о	к	р	и	т							
						9 Я	в	л	е	н	и	е		

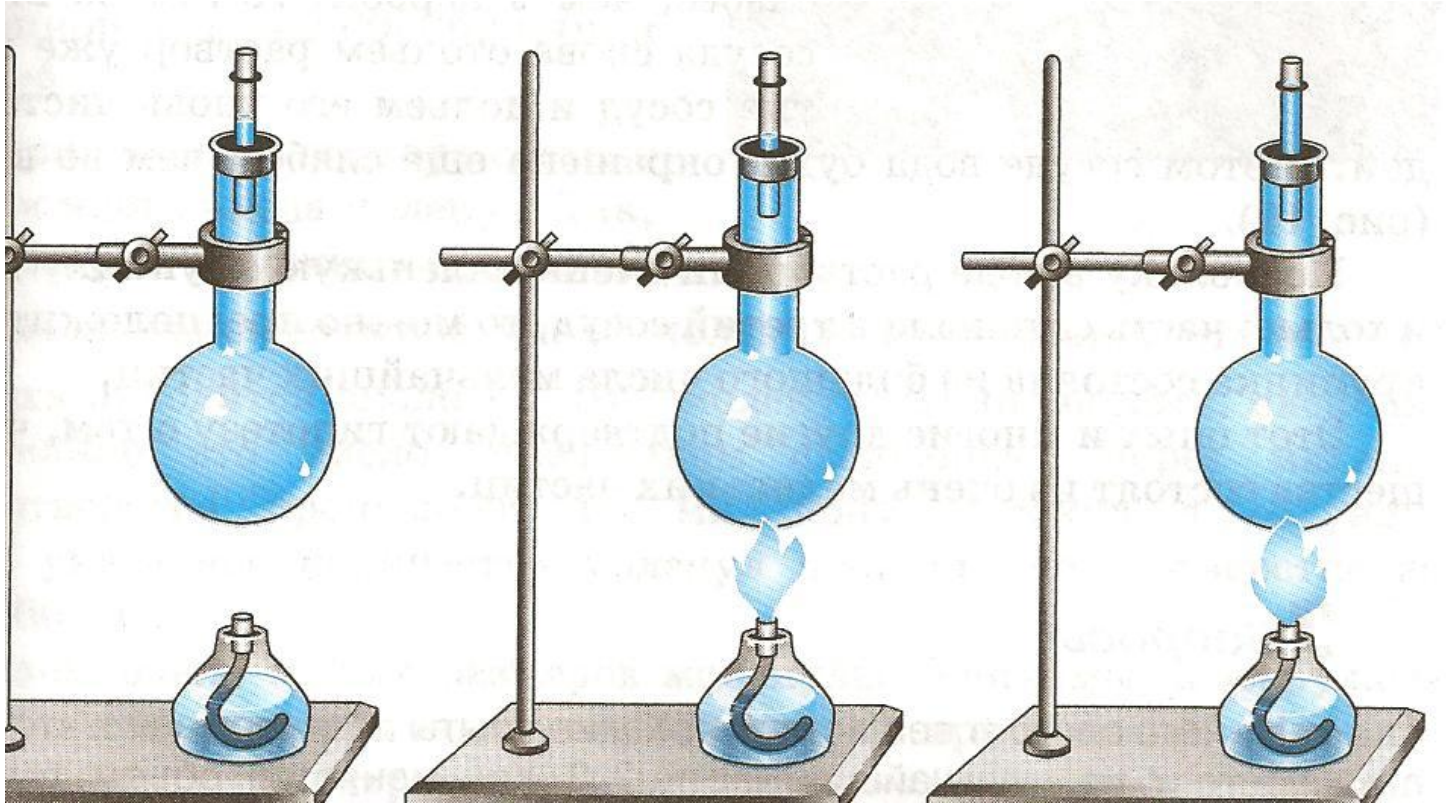


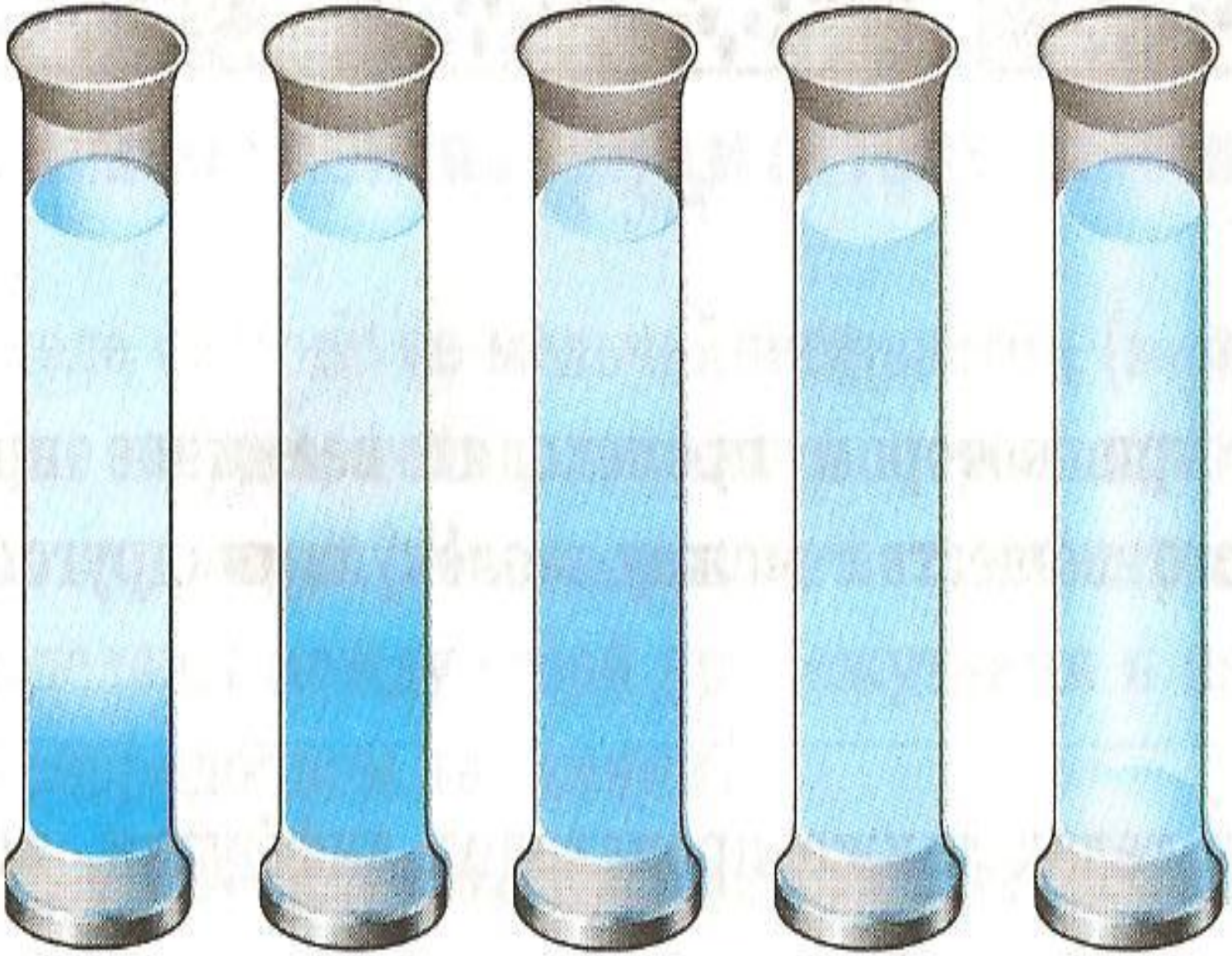
«Физиконня»


ONLY ONE CAN SURVIVE.
Harry Potter
AND THE ORDER OF THE PHOENIX
COMING SOON
http://www.liveinternet.ru/photo/miss_ayrin/

Фронтальный опрос «Объясни опыт»







Решение качественных задач

- 1). **Друг Гарри Поттера Рон выдвинул гипотезу, что все его одноклассницы состоят из мельчайших частиц, хотя и кажутся на первый взгляд сплошными. Верна ли эта гипотеза?**

2.) **Привидения, которые летали в школе, то вылезали из кувшина, то влезали обратно, всё время меняли свою форму и объём. В каком состоянии они находятся?**

3.)Если в чайник с холодной водой незаметно опустить перо с остатками чернил, то через некоторое время можно потчевать гостей слабым чернильным чаем. Что доказывает это явление? Станет ли чай крепче, если в чайнике с пером окажется горячая вода?

4.) Гермиона подкралась у Рона за спиной к зеркалу и, действуя совершенно бесшумно, вылила себе на голову три флакона духов. Как Роберт, сидя к Гермионе спиной, догадался о случившемся?

4.) Гермиона подкралась у Рона за спиной к зеркалу и, действуя совершенно бесшумно, вылила себе на голову три флакона духов. Как Роберт, сидя к Гермионе спиной, догадался о случившемся?

Работа в группах:

- I группа решает расчетные задачи
- II группа - правильно указать расположение частиц газа, жидкости и твердого тела и заполнить таблицу.

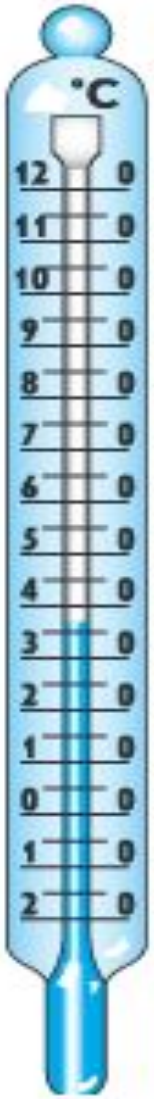
Правильный ответ:

- **Тело-** свеча, карандаш, дом, мензурка, парта.
- **Вещество-**алюминий, парафин, вода, резина, медь.
- **Явление -**падение метеорита, гроза, таяние льда, ветер, кипение воды.

Отгадать загадку:

Прост в устройстве, применении,
Но опасен, без сомнения.
Может запросто сломаться,
Его стоит опасаться.

- Я под мышкой посижу
- И что делать укажу:
- Или разрешу гулять,
- Или уложу в кровать.


°C
12 0
11 0
10 0
9 0
8 0
7 0
6 0
5 0
4 0
3 0
2 0
1 0
0 0
1 0
2 0

°C
40 40
30 30
20 20
10 10
0 0

Работа в группах:

- Iгруппа выполняет лабораторную работу (измерить температуру, цену деления и погрешность);
- II группа выполняет тест.

Взаимопроверка.

- Ключ к тесту:
- 1-Б, 2- А, 3- А, 4- Б, 5- А, 6- В, 7- А, 8- Б , 9- В, 10-А

Домашнее задание

- (написать сочинение, нарисовать рисунок или выполнить кроссворд о М. В. Ломоносове , кто желает найти биографические сведения о М. В. Ломоносове в Интернете)

Подведение итогов

- Кто набрал наибольшее количество баллов?
- Кто набрал более 25 баллов?
- от 20-25- «5»
- 14-19- «4»
- 9-13- «3»