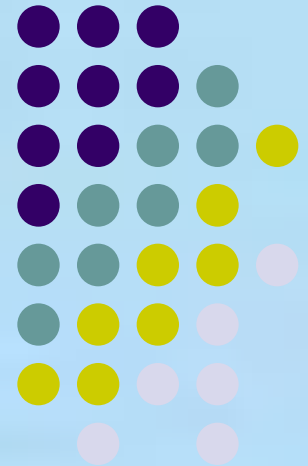


Итоговый урок физика

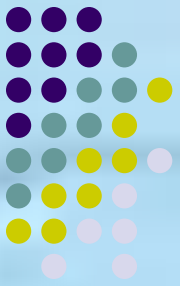
8 класс



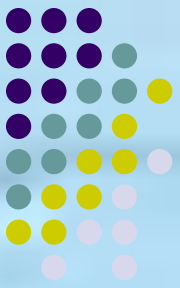
Раунд «Вспомнить всё...»

Единицы измерения

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1.метр | 9.спидометр |
| 2.длина | 10.скорость |
| 3.путь | 11.время |
| 4.линейка | 12.взаимодействие |
| 5. м/с | 13.сила |
| 6. весы | 14.динамометр |
| 7.килограмм | 15.диффузия |
| 8.инерция | 16.Ньютон |
| | 17.анероид |

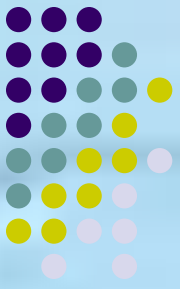


Физические величины



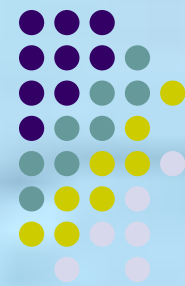
1. метр
2. длина
3. путь
4. линейка
5. м/с
6. весы
7. килограмм
8. инерция
9. спидометр
10. скорость
11. время
12. взаимодействие
13. сила
14. динамометр
15. диффузия
16. Ньютон
17. aneroid

Приборы, устройства



- | | |
|-------------|-------------------|
| 1.метр | 9.спидометр |
| 2.длина | 10.скорость |
| 3.путь | 11.время |
| 4.линейка | 12.взаимодействие |
| 5. м/с | 13.сила |
| 6. весы | 14.динамометр |
| 7.килограмм | 15.диффузия |
| 8.инерция | 16.Ньютон |
| | 17.анероид |

Процессы, явления



- | | |
|-------------|-------------------|
| 1.метр | 9.спидометр |
| 2.длина | 10.скорость |
| 3.путь | 11.время |
| 4.линейка | 12.взаимодействие |
| 5. м/с | 13.сила |
| 6. весы | 14.динамометр |
| 7.килограмм | 15.диффузия |
| 8.инерция | 16.Ньютон |
| | 17.анероид |

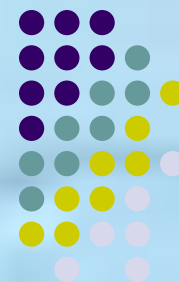
Раунд «Исторический»



1) В начале 20 века при археологических раскопках в Ираке был найден странный предмет. Это была невзрачная глиняная ваза высотой примерно 15 см. В ней находился цилиндр из листовой меди со вставленным в него проржавевшим железным стержнем. Все эти детали были залиты смолой, склеивавшей их. О чем идет речь?

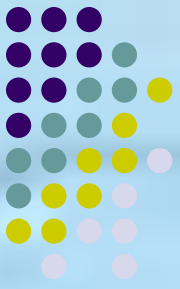
1. Компас	2. Электромагнит	3. Электрическая батарейка
4. Барометр	5. Электроскоп	6. Вольтметр

2) О ком П.Л. Капица сказал следующие слова:



« . . . первый правильно понял существо электрических явлений.»

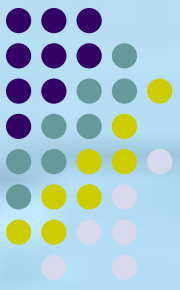
1. И.Ньютон	2. Б.Франклин	3. А.Вольта
4. Г.Ом	5. М.Ломоносов	6. Архимед



3) Кто из ученых- физиков сделал важное открытие, проводя опыты с использованием лягушачьих лапок?

1. Ампер	2. Б.Франклин	3. А.Вольта
4. Г.Ом	5. Л. Гальвани	6. Евклид

Раунд «Тепловые явления»



1. Пар 2. Джоуль 3. Испарение
4. Сжатие 5. Оттепель 6. Термометр
7. Температура 8. Плавление 9. Тепло

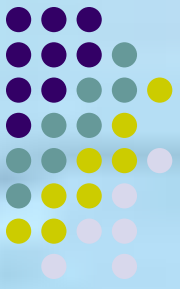
**1) Природное явление,
наступающее после
морозов с повышением
температуры.**

1. Пар 2. Джоуль 3. Испарение
4. Сжатие 5. Оттепель 6. Термометр
7. Температура 8. Плавление 9. Тепло



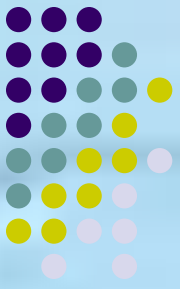
**2) Физическая
величина – мера
теплового
состояния тел.**

1. Пар 2. Джоуль 3. Испарение
4. Сжатие 5. Оттепель 6. Термометр
7. Температура 8. Плавление 9. Тепло



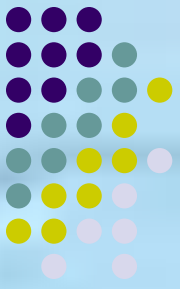
3) Газообразное состояние воды.

1. Пар 2. Джоуль 3. Испарение
4. Сжатие 5. Оттепель 6. Термометр
7. Температура 8. Плавление 9. Тепло



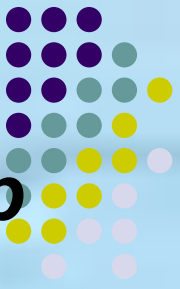
**4) Процесс перехода
вещества из твердого
состояния в жидкое.**

1. Пар 2. Джоуль 3. Испарение
4. Сжатие 5. Оттепель 6. Термометр
7. Температура 8. Плавление 9. Тепло



**5) Единица измерения
количества теплоты.**

1. Пар 2. Джоуль 3. Испарение
4. Сжатие 5. Оттепель 6. Термометр
7. Температура 8. Плавление 9. Тепло



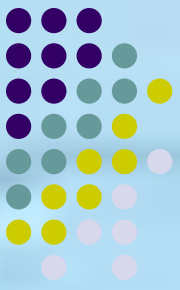
**6) Один из тактов
двигателя
внутреннего
сгорания**

1. Пар 2. Джоуль 3. Испарение
4. Сжатие 5. Оттепель 6. Термометр
7. Температура 8. Плавление 9. Тепло



**7) Парообразование,
происходящее со
свободной поверхности
жидкости.**

Раунд «Электрический»



*1.Электрон 2.Протон 3.Нейтрон
4.Электроскоп 5.Заряд 6. Атом 7.Ядро*

1) С помощью чего
можно обнаружить,
заряжено ли тело?

1.Электрон 2.Протон 3.Нейтрон
4.Электроскоп 5.Заряд 6. Атом 7.Ядро



**2) Наименьшая порция
отрицательного
заряда.**

1.Электрон 2.Протон 3.Нейтрон
4.Электроскоп 5.Заряд 6.Атом 7.Ядро



**3) Он состоит из
нуклонов и
электронов.**

1.Электрон 2.Протон 3.Нейтрон

4.Электроскоп 5.Заряд 6.Атом 7.Ядро



4) Где сосредоточена
основная масса
атома?

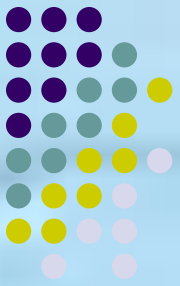
1.Электрон 2.Протон 3.Нейтрон

4.Электроскоп 5.Заряд 6.Атом 7.Ядро



5) Его название
произошло от слова
«первый».

Раунд «Логические цепочки»



1)



1. Звонок 2. Лампочка 3. Резистор

2)

*Действия
электрического
тока*

1. Тепловое

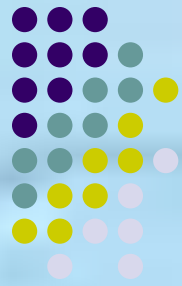
1. Обогрев
Освещение

2. Магнитное

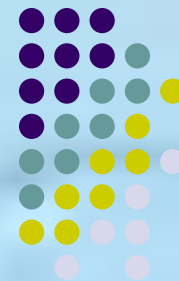
2. Получение
чистых
металлов,
слепков

3.
Химическое

3. Двигатели
Измерительные
приборы



3)



1. Сила тока	2. Напряжени е	3. Спротивле ние
<i>1. Вольт т</i>	<i>2. Ампе р</i>	<i>3. Ом</i>

Раунд «Приборы и оборудование»



1. *Электроскоп*
2. *Амперметр*
3. *Вольтметр*
4. *Динамометр*
5. *Термометр*
6. *Линейка*

1) Один из приведенных приборов измеряет напряжение.

1. Электроскоп

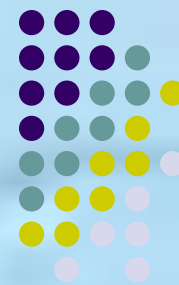
2. Амперметр

3. Вольтметр

4. Динамометр

5. Термометр

6. Линейка



2) С помощью этого измерительного прибора вы можете измерить длину вашей тетради.

1. Электроскоп

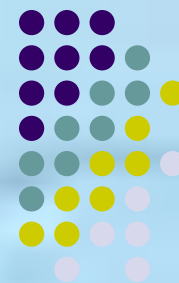
2. Амперметр

3. Вольтметр

4. Динамометр

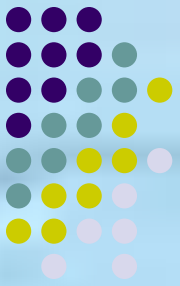
5. Термометр

6. Линейка



3) Этим прибором можно измерить вес тела.

ФИНАЛ



КОНДЕНСАТОР