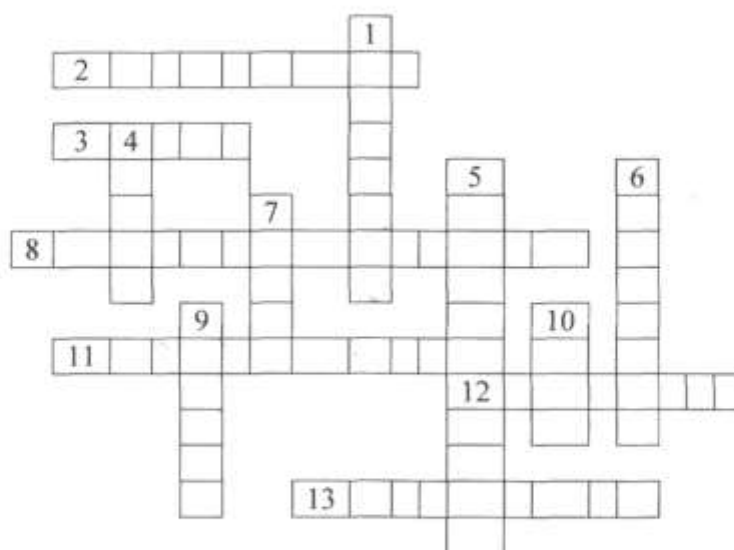


### Кроссворд №1.

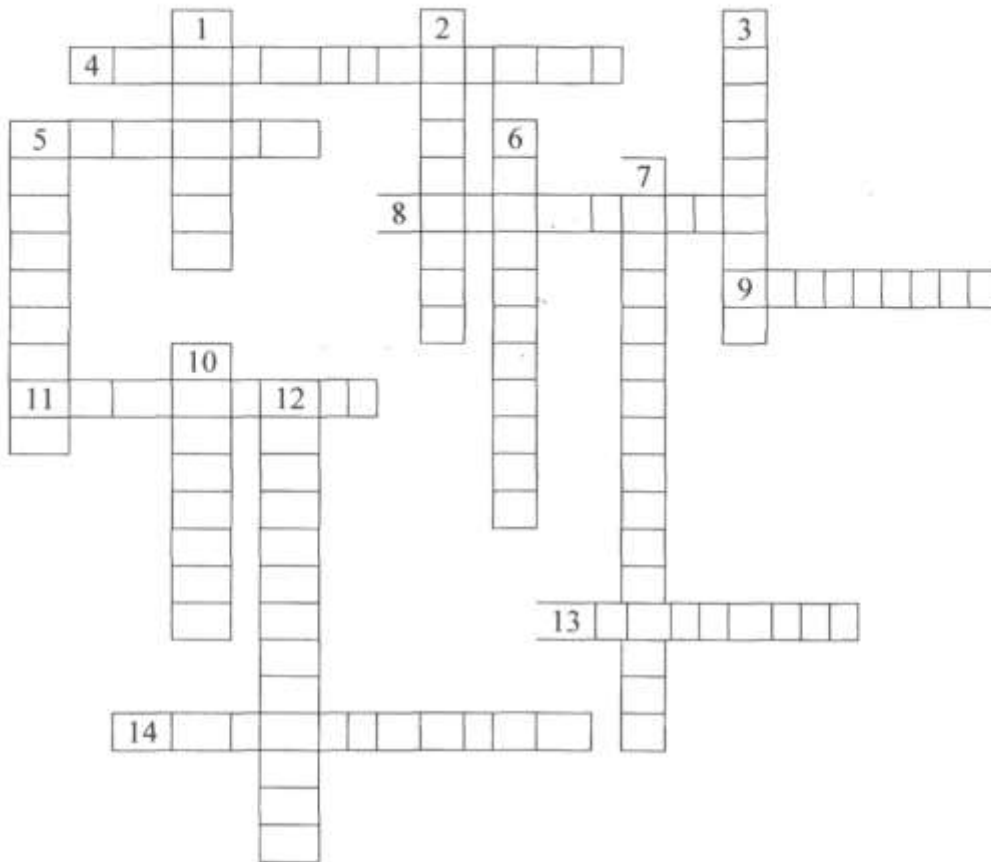


**По горизонтали:** 2. Переход вещества из кристаллического состояния в жидкое. 3. Отрицательный электрод. 8. Раздел электродинамики. 11. Движение, повторяющееся с течением времени. 12. Частица вещества. 13. Прибор для измерения электрического напряжения.

**По вертикали:** 1. Агрегатное состояние вещества. 4 французский физик. 5. Свойство тел, которое изменяет форму и объем. 6. Испарение твердого вещества. 7. Колебание распространяющееся в пространстве. 9. Среда, имеющая кристаллическую решетку. 10. Единица измерения количества вещества.

Дылыков Амгалан, 11 класс

## Кроссворд №2.

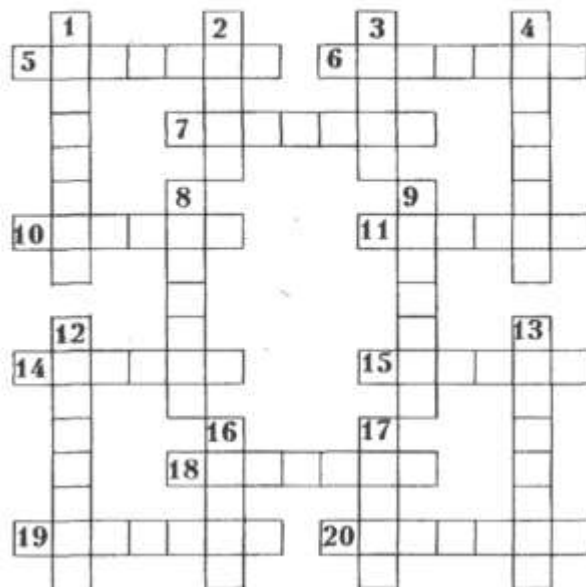


**По горизонтали:** 4. Раздел электродинамики, изучающий электрические явления. 5. Элементарная частица. 8. Передача электрических зарядов земле. 9. Вид теплопередачи. 11. Вещество, не проводящее электрический ток. 13. Вид теплопередачи. 14. Превращение вещества из газообразного состояния в жидкое.

**По вертикали:** 1. Элементарная частица. 2. Устройство, с помощью которого получают электрический ток. 3. Способ парообразования. 5. Переход вещества из твердого состояния в жидкое. 6. Прибор для обнаружения электрических зарядов. 7. Один из способов теплопередачи. 11. Общее название анода и катода. 12. Способ изменения внутренней энергии.

**Жамсуев Максим, 9 класс**

### Кроссворд №3.

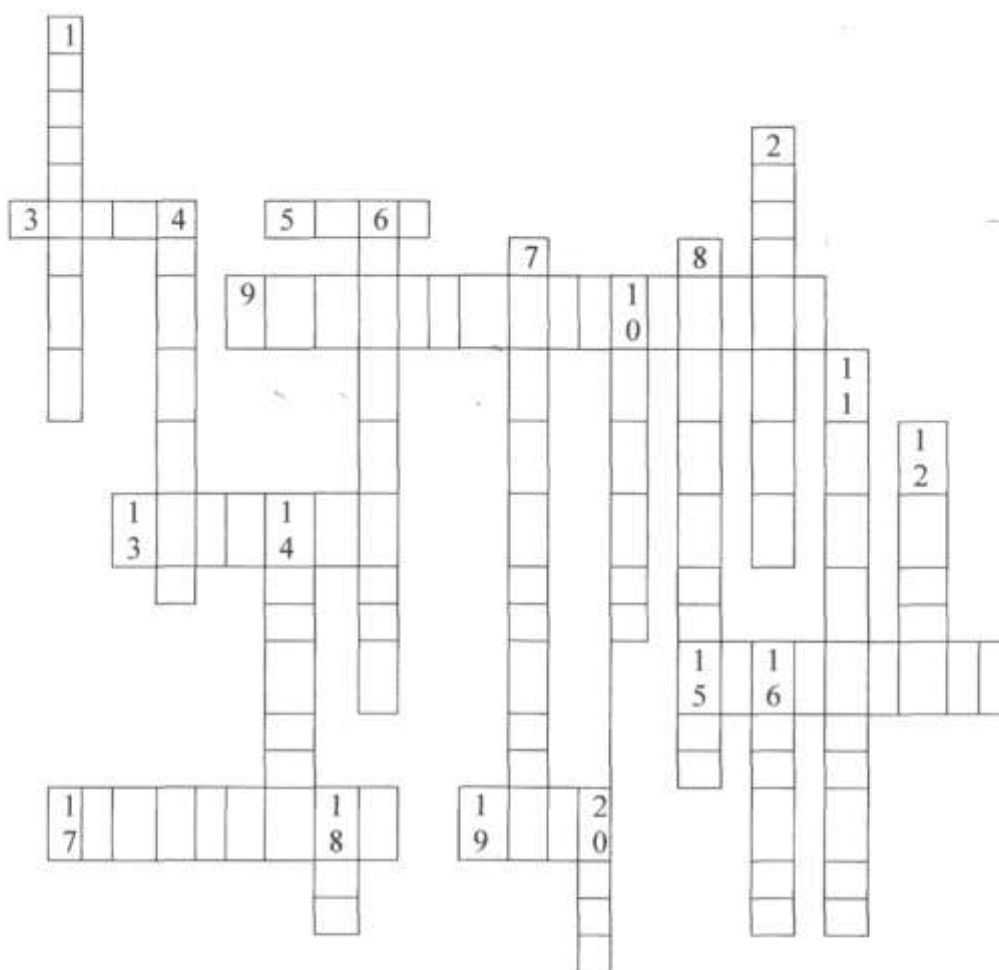


**По горизонтали:** 5. График изобарного процесса. 6. Величина, характеризующая состояние системы. 7. Жидкость синего цвета, используемый в опытах электролиза. 10. Газы, входящие в состав атмосферы Земли. 11. Тело, способное притягивать к себе другие тела. 14. Явление, возникающее при движении одного тела по поверхности другого тела. 15. Производная единица измерения времени. 18. Отношение размеров на чертеже к действительным размерам тела. 19. Небольшой стеклянный сосуд с горлышком. 20. Способ парообразования.

**По вертикали:** 1. Диэлектрик. 2. Английский ботаник, обнаруживший беспорядочное движение частиц. 3. Отрицательный ион. 4. Взаимное проникновение молекул соприкасающихся веществ. 8. Серебристо-белый металл. 9. Внесистемная единица измерения количества теплоты. 12. Запаянная с одного конца стеклянная лабораторная трубочка. 13. Интервал времени, равный 100 годам. 16. Мера объема жидкости, равная 0,123 л. 17. Девятнадцатый элемент таблицы Менделеева.

Жапов Алексей, 10 класс

### Кроссворд №4.

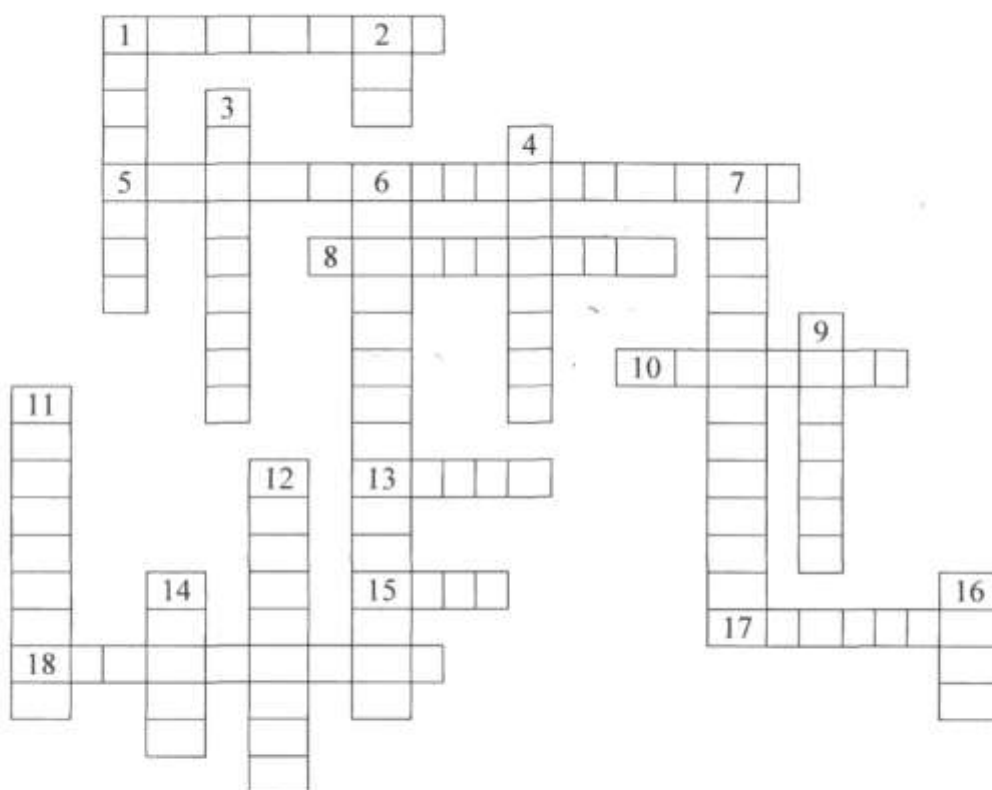


**По горизонтали:** 3. Советский физик, академик, один из крупных организаторов физических исследований в СССР. 5. Ветер, возникающий на берегу моря. 9. Вид теплопередачи. 13. Явление перехода жидкости в газообразное состояние. 15. Парообразование, происходящее с поверхности жидкости. 17. Переход вещества из твердого состояния в жидкое. 19. Естественный приток воздуха.

**По вертикали:** 1. английский физик, член Лондонского Королевского общества. 2. Элементарная частица. 4. Величина, характеризующая состояние вещества. 6. Вид теплопередачи. 7. Явление превращения пара в жидкость. 8. Вид теплопередачи. 10. Единица количества теплоты. 11. Прибор для обнаружения электрических зарядов. 12. Единица электрического заряда. 14. Элементарная частица. 16. Элементарная частица. 18. Атом, потерявший или получивший электроны. 20. Газ, входящий в состав воздуха.

Соктоева Оюна, 8 класс

### Кроссворд №5.

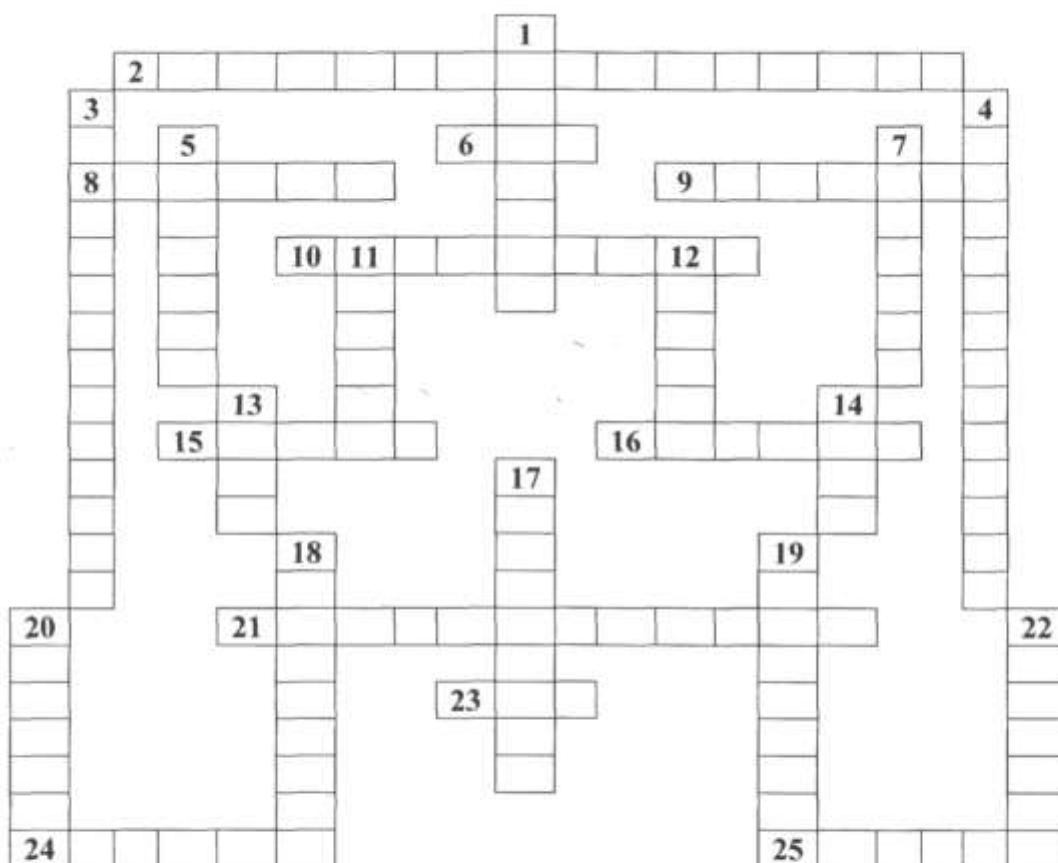


**По горизонтали:** 1. Одно из основных свойств материи – мера ее движения, а также способность совершать работу. 5. Вид теплопередачи. 8. Вид теплопередачи. 10. Порох, дрова, торф (обобщающее понятие). 13. ... Ома, Ньютона, Паскаля. 15. Мельчайшая неделимая частица. 17. Единица измерения количества теплоты. 18. Вид теплопередачи.

**По вертикали:** 1. Частица имеющая наименьший электрический заряд. 2. Атом получивший или потерявший электроны. 3. Один из способов перехода жидкости в газообразное состояние. 4. Мельчайшая частица вещества. 6. Явление превращения жидкости в пар. 7. Прибор, воспринимающий тепловые излучения. 9. Способ парообразования. 11. Переход вещества из твердого состояния в жидкое. 12. Система нагревания помещений, а также устройство для такого нагревания. 14. Химический элемент, парами которого наполняют люминисцентные лампы. 16. Естественный приток воздуха.

Долсонова Бальжидма, 8 класс

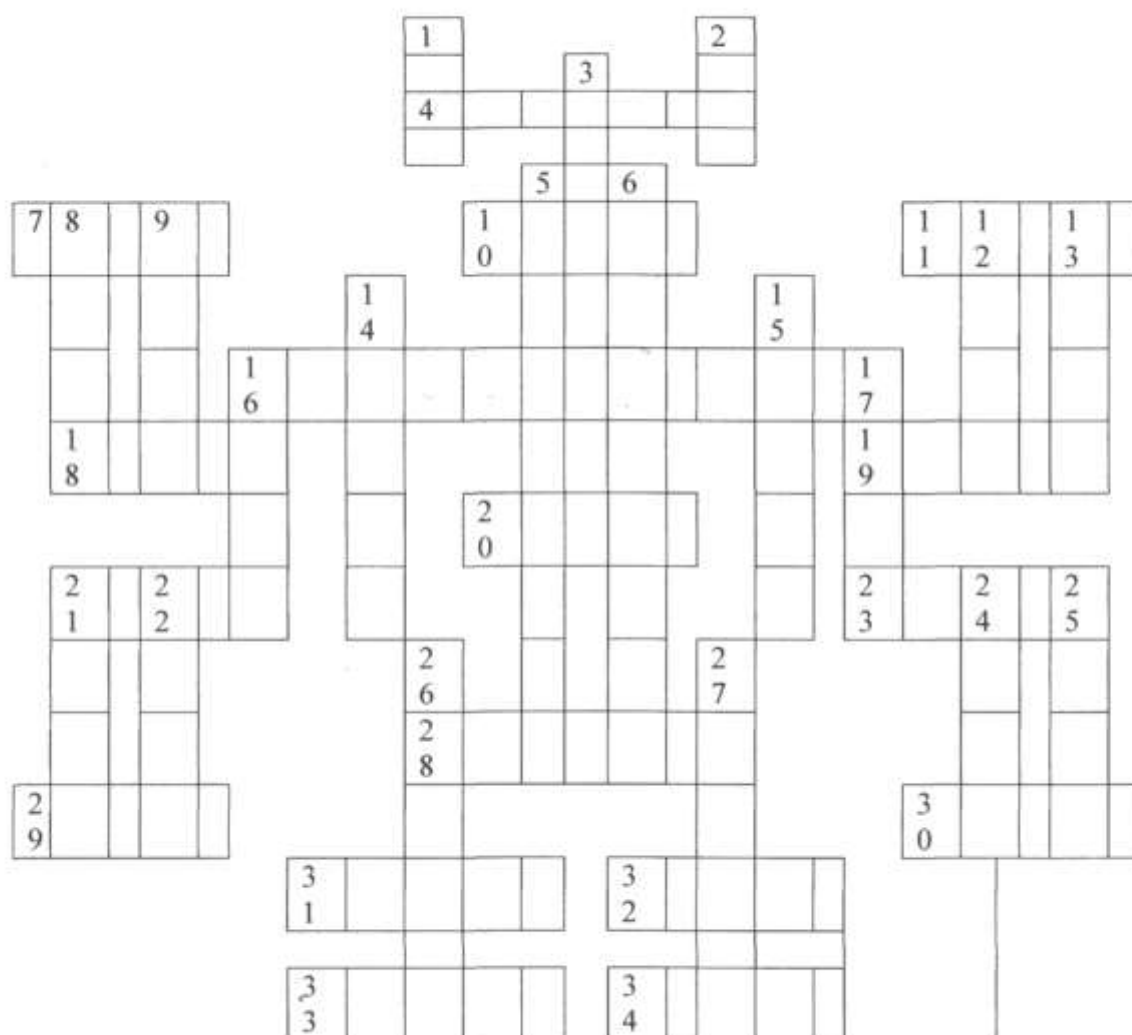
## Кроссворд №6.



**По горизонтали:** 2. Переносное электронное вычислительное устройство с автономным питанием. 6. Совокупность знаков (символов) и система определенных правил, при помощи которых информация может быть представлена из таких символов. 8. Небольшой квадратик ( или черточка) на экране, который указывает, в каком месте экрана появится очередной символ. 9. Последовательность символов. 10. Прибор для измерения электрического напряжения. 15. Специальный знак. 16. Один из символов азбуки Морзе. 21. Слово, которое означает вспомогательные алгоритмы, записанные на языке, понятном ЭВМ. 23. Двоичный разряд. 24. Пластина из электроизоляционного материала, предназначенная для установки, механического закрепления и электрического соединения электро- и радиоэлементов. 25. Небольшой фильм рекламно-информационного характера.

**По вертикали:** организованная последовательность действий. Допустимых для некоторого исполнителя. 3. Арифметическое и логическое устройство, выполненное на полупроводниковых интегральных микросхемах, часто в виде БИС. 4. Преобразование электрических колебаний, в результате которого получают колебания другой частоты. 5. Электронное переключательное устройство. 7. Устройство, которое без непосредственного участия человека выполняет процесс приема. 11. Прибор для измерения электрического сопротивления. 12. Прибор, который по истечении заданного промежутка времени включает (отключает) устройство. 13. Повтор. 14. Устройство, предназначенное для автоматической коммутации электрических цепей по сигналу извне. 17. Светоизлучающий диод. 18. Алгоритм, записанный на языке программирования. 19. Англоязычное название ЭВМ. 20. Процесс, несущий сообщение о каком-либо событии. 22. Измерительный преобразователь информации об измеряемой физической величине в сигнал, удобный для использования контроля.

### Кроссворд №7.

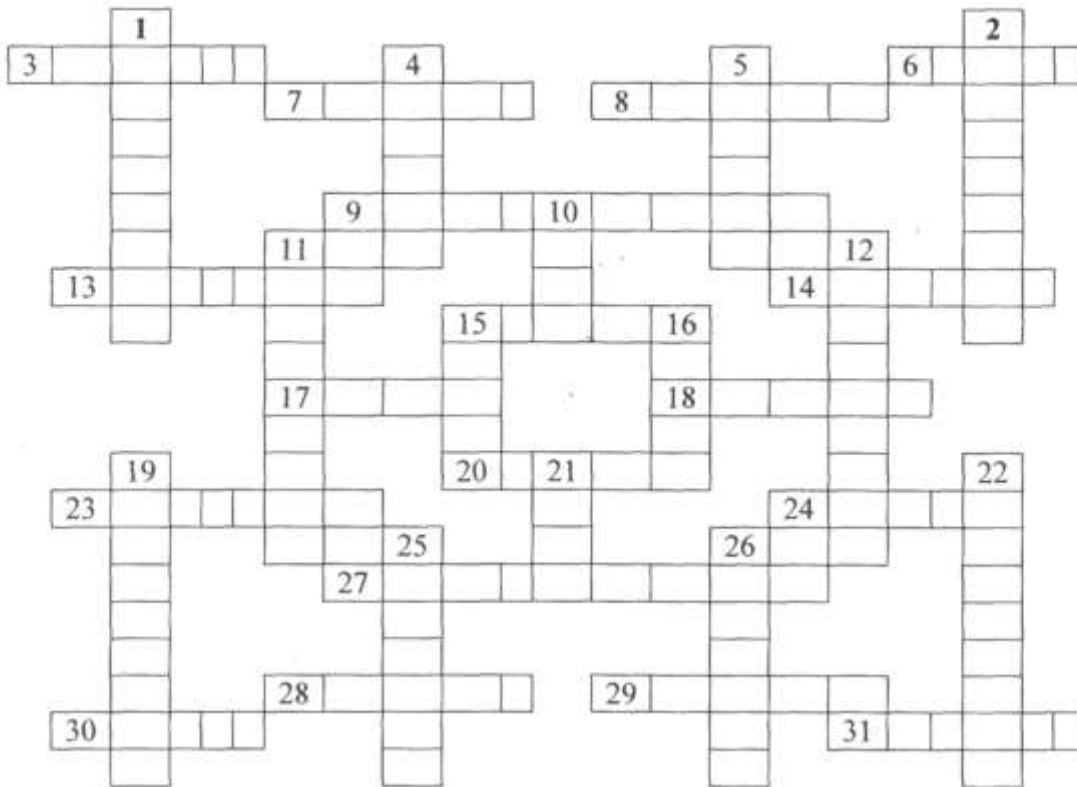


**По горизонтали:** 4. Русский физик, измеривший давление света. 7. Слои чего-либо. 10. «Кодак» - ... фотоаппарата. 11. Единица массы. 16. Объединение линий передач электрического тока потребителями. 18. Часть электродвигателя. 19. Американский физик. 20. Отрезок времени для проведения игры. 21. Жидкость, необходимая для работы ДВС. 23. Наклонная плоскость. 28. Место для пайки радиодеталей. 29. Швейцарский учитель, который в 1885 году вывел формулу для определения частот видимой части спектра водорода. 31. Марка электробатарейки. 32. Двигатель внутреннего сгорания. 33. Отбор вещества для опытов. 34. Деталь крепления.

**По вертикали:** 1. Устройство для прерывания тока. 2. Немецкий ученый. 3. Древнегреческий ученый-мыслитель. 5. Прибор для измерения давления. 6. Один из видов излучения. 8. Единица жидкости. 9. Видимое излучение. 12. Смесь чего-либо. 13. Планета. 14. Датский физик. 15. Итальянский ученый-физик. 16. единица энергии. 17. Частица. 21. Единица длины. 22. Пары. 24. I - ... тока. 25. Частица «против». 26. По легенде, что упало на голову Ньютона. 27. Изотоп водорода.

Дылыкова Людмила, 11 класс.

### Кроссворд №8.



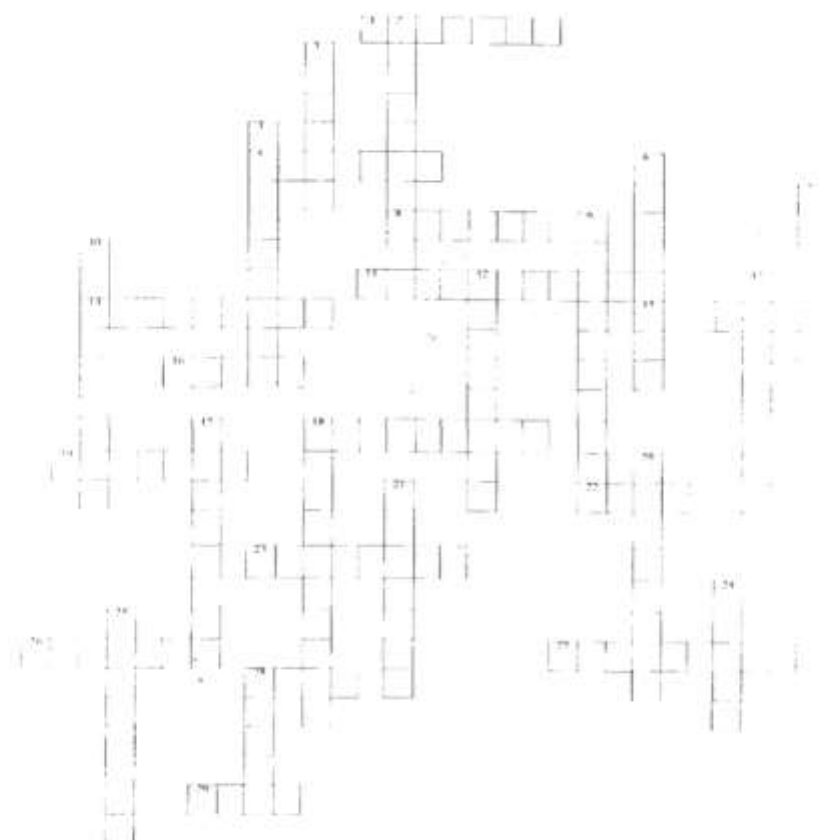
**По горизонтали:** 3. Единица количества теплоты. 6. Самый мягкий металл. 7. Деления, нанесенные на измерительный прибор. 8. Вещество, применяемое в производстве ламп. 9. Русский физик, механик – основатель авиации. 13. Французский ученый, в честь которого назван один из законов изопроцессов. 14. Элементарная частица. 15. Отрицательно заряженный электрод. 17. Причина изменения скорости. 18. Химический элемент. 20. Единица магнитной индукции. 23. Советский физик, открывший в 1940 г. спонтанное деление ядер урана. 24. Английский физик, доказавший, что электроны под действием электрического поля начинают перемещаться. 27. Прибор для измерения напряжения. 28. Единица электрического заряда. 29. Носитель электрического заряда в полупроводниках. 30. Единица напряжения. 31. Немецкий ученый, открывший X-лучи.

**По вертикали:** 1. Сплав, имеющий большое удельное сопротивление. 2. Вывод транзистора. 4. Безвоздушное пространство. 5. Американский ученый, объяснивший сверхпроводимость проводников на основе квантовой теории. 10. Простой механизм. 11. Немецкий физик, открывший в 1938 году деление ядер урана. 12. Свойство твердых тел. 15. Порция излучения. 16. Центр ядерных исследований в России. 19. Полупроводниковый прибор. 21. Видимое излучение. 22. Свойство твердых тел. 25. Советский физик-академик, осуществивший полет в космос. 26. Тела с большой магнитной проницаемостью.

Цыренова Туяна, 11 класс.



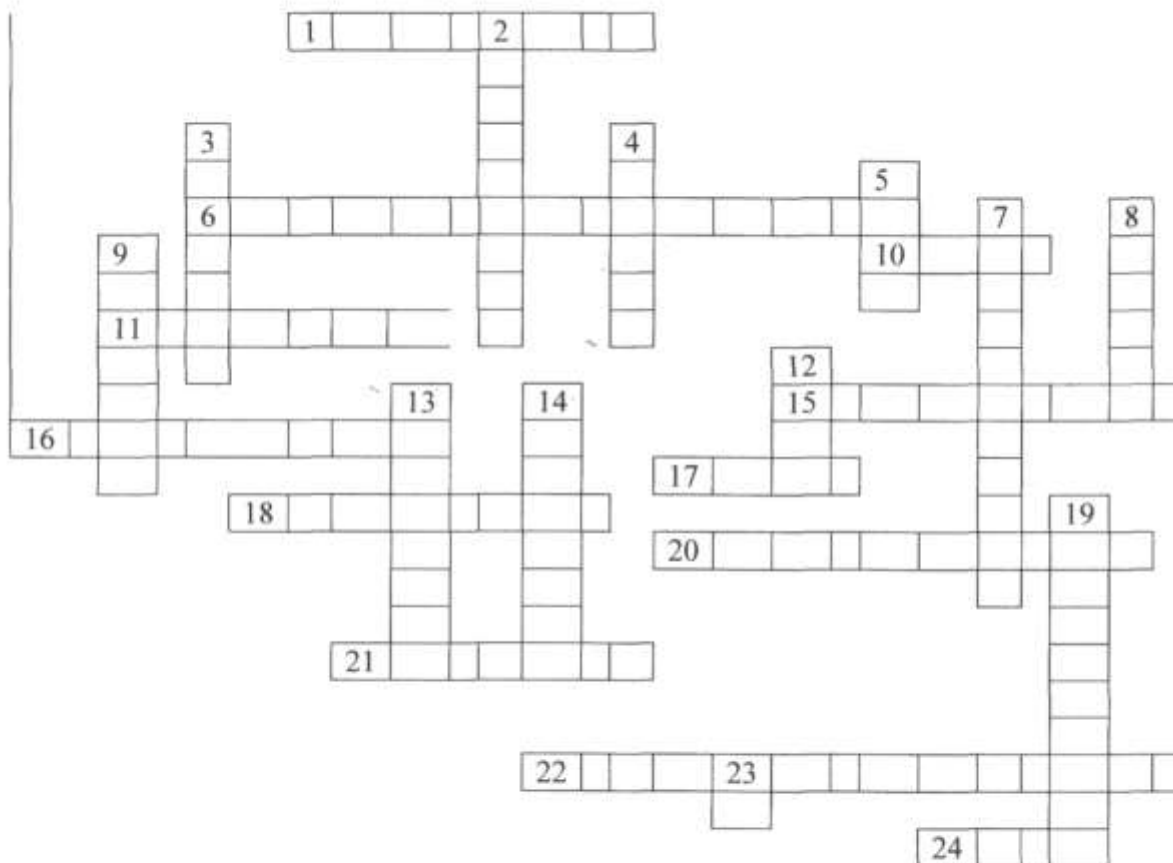
## Кроссворд №9.



**По горизонтали:** 1. Физическая величина, показывающая какую работу может совершить тело. 5. Единица времени. 8. Основатель классической механики. 11. Вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением. 14. Переход вещества из твердого состояния в жидкое. 15. Мельчайшая частица данного вещества. 16. Единица измерения силы тока. 18. Энергосиловая машина. 19. Способ парообразования. 22. Мельчайшая частица химического элемента, сохраняющая его свойства. 23. Древнегреческий ученый, живший в IV веке д.н.э. 26. Изменение, происходящее с телами и веществами в окружающем мире. 27. Физическая величина, равная отношению массы тела к его объему. 28. Единица мощности. 29. Единица длины.

**По вертикали:** 2. Источник физических знаний. 3. наука о природе, изучающая наиболее общие законы природы. 4. Величина, равная отношению изменения скорости тела к промежутку времени, за которое это изменение произошло. 6. Создатель геоцентрической системы мира. 7. Единица работы. 9. Раздел механики. 10. Парообразование, происходящее с поверхности жидкости. 12. Прибор для измерения давления. 13. Величина, равная отношению пройденного пути к промежутку времени. 17. Явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого вещества. 18. Прибор для измерения силы. 20. Величина, характеризующая быстроту выполнения работы. 21. Ученый, открывший седьмую планету солнечной системы. 24. Физическая величина, характеризующая инертность тела. 25. Раздел физики, изучающий движение тел или их частей. 28. единица измерения напряжения.

### Кроссворд №10.

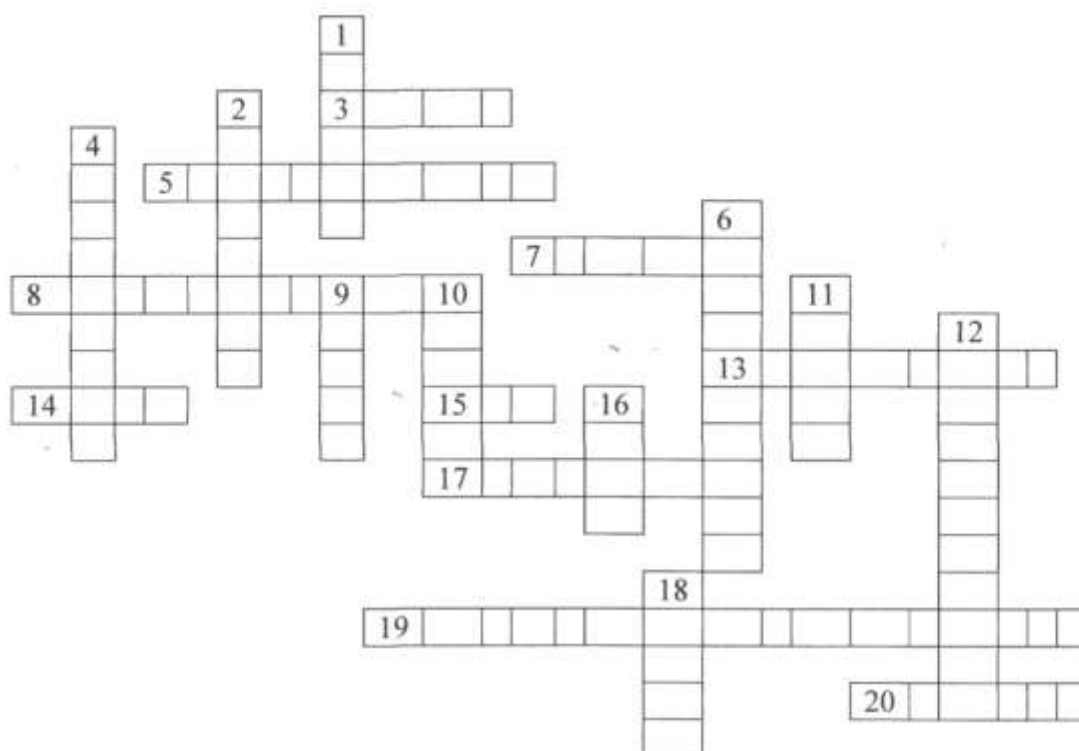


**По горизонтали:** 1. Мельчайшая частица данного вещества. 6. Явление превращения жидкости в пар. 10. Действие одного тела на другое. 11. Единица измерения времени. 15. Прибор для измерения силы тока. 16. Прибор для измерения напряжения. 17. Скалярная величина. 18. Прибор для измерения атмосферного давления. 20. Линия, которую описывает движущееся тело. 21. Древнегреческий ученый, воскликнувший: «Эврика!». 22. Прибор для размыкания электрической цепи при резком увеличении силы тока в цепи. 24. Единица измерения длины.

**По вертикали:** 2. Единица измерения массы. 3. Прибор для получения капель жидкости. 4. Единица измерения работы. 5. Прибор для измерения массы. 7. Прибор для обнаружения электрических зарядов. 8. Французский ученый, придумавший прибор для демонстрации гидростатических явлений. 9. Единица давления. 12. Единица измерения мощности. 13. Прибор для измерения плотности жидкости. 14. Единица измерения силы. 19. Прибор для измерения силы. 23. Единица измерения сопротивления.

Цыденова Дарима, 9 класс

### Кроссворд №11.



**По горизонтали:** 3. Десятичная приставка. 5. Английский физик. 7. Чертеж электрической цепи. 8. Прибор для обнаружения электрических зарядов. 13. Американский физик, определивший числовое значение наименьшего заряда. 14. Что существует вокруг электрического заряда. 15. Слово, означающее движение или течение чего-либо. 17. Элементарная частица. 19. Потребитель электрической энергии. 20. Диэлектрик.

**По вертикали:** 1. Окаменевшая смола хвойных деревьев. 2. Элементарная частица. 4. Вещество, не проводящее электрический ток. 6. Передача заряда земле. 9. Единица электрического заряда. 10. Элементарная частица. 11. Место, к которому подсоединяют проводники. 12. Источник постоянного тока. 16. Что находится в центре атома?. 18. Советский физик, открывший электрон.

Галсанова Гэрэлма, 8 класс

**Ответы:**

**Кроссворд №2.**

**По горизонтали:** 4. Электричество. 5. Протон. 8. Заземление. 9. Излучение. 11. Изолятор. 13. Конвекция. 14. Конденсация

**По вертикали:** 1. Нейтрон. 2. Генератор. 3. Испарение. 5. Плавление. 6. Электроскоп. 7. Теплопроводность. 11. Электрод. 12. Теплопередача.

**Кроссворд №3.**

**По горизонтали:** 5. Изобара. 6. Энергия. 7. Купорос. 10. Воздух. 11. Магнит. 14. Трение. 15. Минута. 18. Масштаб. 19. Слякка. 20. Кипение.

**По вертикали:** 1. Изолятор. 2. Броун. 3. Анион. 4. Диффузия. 8. Рубидий. 9. Калория. 12. Пробирка. 13. Столетие. 16. Чарка. 17. Кал

**Кроссворд №4.**

**По горизонтали:** 3. Иоффе. 5. Бриз. 9. Теплопроводность. 13. Кипение. 15. Испарение. 17. Плавление. 19. Тяга.

**По вертикали:** 1. Резерфорд. 2. Электрон. 4. Энергия. 6. Излучение. 7. Конденсация. 8. Конвекция. 10. Джоуль. 11. Электроскоп. 12. Кулон. 14. Нейтрон. 16. Протон. 18. Ион. 20. Азот.

**Кроссворд №5.**

**По горизонтали:** 1. Энергия. 5. Теплопроводность. 8. Конвекция. 10. Топливо. 13 закон. 15. Атом. 17. Калория. 18. Излучение.

**По вертикали:** 1. Электрон. 2. Ион. 3. Испарение. 4. Молекула. 6 парообразование. 7. Теплоприемник. 9. Кипение. 11. Плавление. 12. Отопление. 14. Ртуть. 16. Тяга.

**Кроссворд №6**

**По горизонтали:** 2. Микрокалькулятор. 6. Код. 8. Курсор. 9. Алфавит. 10. Вольтметр. 15. Цифра. 16. Пробел. 21. Подпрограмма. 23. Бит. 24. Плата. 25. Ролик.

**По вертикали:** 1. Алгоритм. 3. Микропроцессор. 4. Детектирование. 5. Триггер. 7. Автомат. 11. Омметр. 12. Таймер. 13. Цикл. 14. Реле. 17. Светодиод. 18. Программа. 19. Компьютер. 20. Сигнал. 22. Датчик.

**Кроссворд №7**

**По горизонтали:** 4. Лебедев. 7. Пласт. 10. Марка. 11. Грамм. 16. Энергосистема. 18. Ротор. 19. Таунс. 20. Сеанс. 21. Масло. 23. Откос. 28. Плата. 29. Бальмер. 31. Крона. 32. Мотор. 33. проба. 34. Шайба.

**По вертикали:** 1. Реле. 2. Гевс. 3. Демокрит. 5. Манометр. 6. Видимое. 8. Литр. 9. Свет. 12. Рагу. 13. Марс. 14. Рёмер. 15. Ферми. 16. Эрг. 17. Атом. 21. Метр. 22. Спор. 24. Сила. 25. Анти. 26. Яблоко. 27. Тритий.

**Кроссворд №8**

**По горизонтали:** 3. Джоуль. 6. Олово. 7. Шкала. 8. Кварц. 9. Жуковский. 13. Мариотт. 14. Протон. 15. Катод. 17. Сила. 18. Барий. 20. Тесла. 23. Петржак. 24. Стюарт. 27. Вольтметр. 28. Кулон. 29. Дырка. 30. Вольт. 31. Рентген.

**По вертикали:** 1. Константан. 2. Коллектор. 4. Вакуум. 5. Бардин. 10. Винт. 11. Штрассман. 12. Хрупкость. 15. Квант. 16. Дубна. 19. Термистор. 21. Свет. 22. Прочность. 25. Королев. 26. Ферриты.

### Кроссворд №9

**По горизонтали:** 1. Энергия. 5. Секунда. 8 ньютон. 11 перемещение. 14 плавление. 15. Молекула. 16. Ампер. 18. Двигатель. 19. Кипение. 22. Атом. 23. Демокрит. 26. Явление. 27 плотность. 28. Ватт. 29. Метр.

**По вертикали:** 2. Наблюдение. 3. Физика. 4. Ускорение. 6. Птолемей. 7. Джоуль. 9. Кинематика. 10. Испарение. 12. Манометр. 13. Скорость. 17. Диффузия. 18. Динамометр. 20. Мощность. 21. Гершель. 24. Масса. 25. Механика. 28. Вольт.

### Кроссворд №10

**По горизонтали:** 1. Молекула. 6. Парообразование. 10. Сила. 11. Секунда. 15. Амперметр. 16. Вольтметр. 17. Путь. 18. Барометр. 20. Траектория. 21. Архимед. 22. Предохранитель. 24. Метр.

**По вертикали:** 2. Килограмм. 3. Пипетка. 4. Джоуль. 5. Весы. 7. Электроскоп. 8. Декарт. 9. Паскаль. 12. Ватт. 13. Ареометр. 14. Ньютон. 19. Динамометр. 23. Ом.

### Кроссворд №11

**По горизонтали:** 3. Тера. 5. Резерфорд. 7. Схема. 8. Электроскоп. 13. Милликен. 14. Поле. 15. Ток. 17. Нейтрон. 19. Электродвигатель. 20. Фарфор.

**По вертикали:** 1. Янтарь. 2. Электрон. 4. Изолятор. 6. Заземление. 9. Кулон. 10. Протон. 11. Полнос. 12. Аккумулятор. 16. Ядро. 18. Иоффе.