

Физические диктанты.

Письменная проверка позволяет за короткое время проверить знания большого числа учащихся одновременно. Для письменной проверки можно выбрать общую систему вопросов, определить критерии оценки работы учащихся, что приводит к более полному осуществлению контролирующей и ориентирующей функций проверки. Физические диктанты дают возможность подготовить учащихся к усвоению нового материала, к урокам решения задач, провести обобщение изученного, позволяют выявить умение школьников применять знания в учебной практике при решении задач, подготовленность к выполнению эксперимента. Физические диктанты представляют перечень вопросов, который учитель диктует учащимся и на которые они сразу должны написать ответ.

Диктанты можно использовать на всех этапах обучения физики. Систематическое проведение физических диктантов оказывает на учащихся психологическое и воспитательное воздействие. Они приучаются вдумчиво и серьезно учить материал.

1. Тема: начальные сведения о физических телах.

Физические тела. Физические явления. Вещество.

1. **Распределить в таблице следующие слова:** 1-алюминий, 2- нож, 3-Луна, 4-нефть, 5- плавление, 6- снегопад, 7- стакан, 8- молния, 9- спирт, 10- вода, 11- кипение, 12- карандаш, 13-стекло, 14-стул, 15- гром, 16- пластилин.

Физическое тело	Вещество	Физические явления

2. **Начертите таблицу в тетради и впишите слова, относящиеся к механическим, тепловым, электрическим, звуковым, световым явлениям:**

Механические	тепловые	электрические	звуковые	световые

- Гремит гром.
- Летит самолет.
- Кипит вода.
- Работает телевизор.
- Тает снег.
- Двигаются облака.
- Нагревание проволоки.
- Эхо.
- Горит лампочка.
- Снег тает.
- Летит птица.
- Слышны раскаты грома.
- Плавится свинец.
- Сверкает молния.
- Мерцают звезды.

3. **Дописать недостающее слово в предложении:**

- Мельчайшие вещества, из которых состоят различные вещества, называются.....(молекулами)
- Молекул одного и того же вещества..... (одинаковы)
- Молекулы разных веществ.....(не одинаковы).
- Молекулы вещества состоят (атомов)
- Промежутки между молекулами при нагревании.....(увеличиваются)
- Промежутки между молекулами при охлаждении (уменьшаются).
- Взаимное проникновение соприкасающихся веществ в друг друга называется.....(диффузией).
- В горячей воде скорость движения молекул(увеличивается).
- Тела не распадаются на отдельные молекулы, т к между ними существует.....(сила притяжения).
- Молекулы не слипаются с друг с другом, т к между ними существуют силы взаимного.....(отталкивания).

4. Три состояния вещества.

Начертите таблицу и впишите слова, в каком состоянии находятся следующие вещества:

1-Растительное масло. 2- стол. 3. Сахар. 4. Керосин. 5- углекислый газ. 6- ложка. 7- кислород 8-молоко. 9- пар. 10- свинец.

твердое	жидкое	газообразное

Тема: Взаимодействие тел.

1.Отвечаем на вопросы:

1. Что называется механическим движением?
2. Что такое путь?
3. Что такое траектория?
4. Какие движения вы знаете?
5. Что такое скорость?
- 6.Напишите обозначение величин: а) путь б) скорость в) время.
- 7.Напишите единицы измерения: а) пути б) скорости в) времени.
- 8.Напишите формулу расчета: а) пути б) скорости в) времени.

2. Масса, плотность, объем.

- 1.Как обозначаются: А) масса тела Б) плотность вещества В) объем тела.
- 2.. Напишите обозначение величин: А) масса тела Б) плотность вещества В) объем тела.
- 3.Напишите единицы измерения: А) масса тела Б) плотность вещества В) объема по известным массе тела и его плотности
- 4.Напишите формулу расчета: : А) масса тела Б) плотность вещества В) объем по известным массе тела и его плотности.
5. Воспользуйтесь таблицей №3 и найдите плотность золота, алюминия, пробки.
6. Плотность льда – 900 кг/м^3 . Что обозначает число 900?

3. Сила.

1.Отвечаем на вопросы:

1. Что такое сила?
2. Какая она величина?
3. Какие знаете виды сил?
4. Какую силу называют силой тяжести?
5. Какую силу называют весом тела?
6. Какую силу называют силой упругости?
7. Что такое деформация? Виды деформации?
8. Как обозначаются: А) сила Б) масса
9. Напишите обозначение величин: А) сила Б)масса.
- 10.Напишите единицы измерения: А) силы Б) массы
- 11.Напишите формулу расчета: а) силы тяжести б) веса тела.
12. Каким прибором измеряют силу?

