

Выполнить в тетради.
Проверка будет на уроке

1. «Найди лишнее»

- А) часы, ветер, мензурка, термометр
- Б) гроза, тает снег, масса, эхо, радуга
- В) метр, путь, килограмм, ньютон
- С) масса, плотность, скорость, инерция

2. Физический диктант. «Первоначальные сведения о строении вещества»

А. Закончите предложение:

При нагревании объём тела ...

Б). Верно ли, что:

Диффузия происходит только в жидкостях? (да или нет)

В). Найди ошибку:

Молекула вещества – это наибольшая частица данного вещества

С). О каком состоянии вещества идёт речь?

Легко меняет свою форму, но сохраняет объём (твёрдое, жидкое или газообразное – нужное подчеркнуть)

Д). Найди лишнее слово:

Ручка, стол, книга, алюминий, самолёт, стул (лишнее зачеркнуть)

3.

1. Закончите предложение:

При охлаждении объём тела ...

2. Верно ли, что:

Диффузия происходит только в газах? (да или нет)

3. Найди ошибку:

Твёрдое тело не имеет собственную форму и объём (зачеркни неверное слово и напиши верное)

4. О каком состоянии вещества идёт речь?

Не имеет собственной формы и постоянного объёма, принимает форму сосуда и полностью заполняет предоставленный объём (твёрдое, жидкое или газообразное – нужное подчеркнуть)

5. Найди лишнее слово:

Алюминий, железо, золотая монета, древесина, олово, серебро (лишнее зачеркнуть)

4. «Перепутанные линии».

V	кг/м ³
m	м/с
S	Н
F	кг
g	м ³
ρ	м/с ²
v	м

1. **Найди ошибки в тексте.** Все вещества состоят из мельчайших частиц — атомов. Атомы в свою очередь состоят из молекул. Между частицами существуют расстояния.

Написать развернутый ответ

1. На обыкновенных чашечных весах лежат: на одной чашке - булыжник, $m = 2$ кг, на другой - железная гиря, массой так же 2 кг. Весы осторожно опустили под воду. Остались ли чашки в равновесии?
2. Имеется обычный стакан вместимостью 200 грамм, полностью заполненный горохом. Теперь представьте, что все эти горошины выложены вплотную одна к другой в один ряд. Как Вы считаете, какой примерно длины будет этот ряд?