Задание: группы 4119 и 4219.

Используя учебник «физика - 10» https://interneturok.ru/book/physics/10-klass/fizika-10-myakishev-g-ya ответить на вопросы, если не знаете ответа, ставьте номер вопроса и прочерк (например 5. -)

алгоритм:

1. выбрать тему
2. перейти на вкладку текстовый урок 

3. Прочитать теоретический материал
4. В документе word оформить ответы, или на листке разборчивым подчерком, сфотографировать и отправить на почту для проверки ivt.krasnova@mail.ru (ответы должны быть четкими, лаконичными, переписывать сам вопрос не надо, указываем номер темы и номер вопроса, желательно по порядку).

Тема: 6

1.Что такое молекулярно-кинетическая теория?
2.Перечислите одно, два явления, подтверждающие положение :все вещества состоят из молекул .
3.Перечислите одно, два явления подтверждающие положение: молекулы беспорядочно движутся.
4.Перечислите явления одно, два, подтверждающие положение: молекулы взаимодействуют друг с другом.
5. Какова причина броуновского движения?
6.Почему между молекулами существуют одновременно силы притяжения и отталкивания ?
7.Каков характер движения молекул в твердых телах?
8.Каков характер движения в жидких телах?
9.Каков характер движения в газах?

Тема:7

1.Что такое количество вещества?
2.Чему равна постоянная Авогадро?
3.Сколько молекул в десяти молях льда?
4.Как молекулярно-кинетическая теория объясняет свойства твердых тел?
5.Как молекулярно-кинетическая теория объясняет свойства жидких тел?
6.Как молекулярно-кинетическая теория объясняет свойства газов?

Тема: 8

1.Что такое идеальный газ?
2.Напишите основное уравнение М.К.Т.
3.Что такое концентрация молекул?
4.Как изменится давление газа, если концентрацию увеличить в 3 раза ,а скорость в 2 раза ?
5.Какое состояние называется тепловым равновесием?
6.Какие параметры характеризуют состояние теплового равновесия?
7.Приведите 2 примера тел, находящихся в состоянии теплового равновесия.
8.Каков физический смысл температуры?
9. Что такое абсолютный нуль температур?
10.В чем отличие и сходство шкалы Цельсия и абсолютной шкалы температур?
11.Воздух- смесь газов. Одинаковы ли у молекул скорости?

Тема: 9

1.Напишите уравнение состояния идеального газа.
2.Чему равна универсальная газовая постоянная?
3.Напишите уравнение Клайперона.
4.Дайте определение, напишите уравнение и изобразите графически изотермический процесс.
5.Дайте определение , напишите уравнение и изобразите графически изохорный процесс.
6.Дайте определение , напишите уравнение и изобразите графически изобарный процесс.
7.Какой процесс называется адиабатным?