

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

1. Что называют броуновским движением?	Движение мелких твердых частиц, взвешенных в жидкости или газе, называют броуновским движением.
--	---

Задание предназначено для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

7 класс

Физика

Тема урока: «Броуновское движение. Диффузия»

Ведущий: Горбунова Н.А.

Ответьте на вопросы, ответы запишите в тетрадь.

1. Что называют броуновским движением?
2. Какие частицы называют броуновскими?
3. Как объяснить движение нерастворимых частиц, взвешенных в жидкости или газе?
4. Что называют диффузией?
5. В каких веществах можно наблюдать диффузию?
6. От чего зависит скорость протекания диффузии?
7. Что доказывают явления диффузии и броуновского движения?
8. От чего зависит скорость движения молекул вещества?

Вопросы	Предполагаемые ответы
1. Что называют броуновским движением?	Движение мелких твердых частиц, взвешенных в жидкости или газе, называют броуновским движением.
2. Какие частицы называют броуновскими?	Частицу, которая участвует в броуновском движении.
3. Как объяснить движение нерастворимых частиц, взвешенных в жидкости или газе?	Частицы движутся под воздействием ударов молекул жидкости или газа
4. Что называют диффузией?	Диффузией называют процесс проникновения молекул одного вещества между молекулами другого.
5. В каких веществах можно наблюдать диффузию?	Диффузия наблюдается в газах, жидкостях и твердых телах
6. От чего зависит скорость протекания диффузии?	От температуры
7. Что доказывают явления диффузии и броуновского движения?	Молекулы веществ постоянно, непрерывно и хаотично движутся
8. От чего зависит скорость движения молекул вещества?	От температуры