**Урок 1**

**Тема: Повторення розділу «Фізика як природнича наука. Пізнання природи»**

**Повторення розділу «Механічний рух»**

**Мета уроку:**

Повторити, узагальнити знання учнів з вивчених тем

**Хід уроку**

Повторимо основні поняття з розділів «Фізика як природнича наука. Пізнання природи» та «Механічний рух»

**Що таке атом?**

*Атом - найменша частинка речовини, яка складається з ядра (нейтрони та протони), навколо якого обертаються електрони.*

**Що називається молекулою?**

*Молекула — частинка речовини, яка складається з однакових (проста речовина) чи різних (складна речовина) атомів, що об’єднані хімічними зв’язками.*

**Процес взаємного проникнення молекул (атомів, йонів) однієї речовини в проміжки між молекулами (атомами, йонами) іншої речовини, внаслідок чого відбувається самовільне перемішування дотичних речовин називається?**

*Дифузія*

**Назвіть основні положення Молекулярно кінетичної теорії (МКТ)?**

*1. Всі тіла складаються з частинок (молекул, атомів, йонів)*

*2. Ці частинки перебувають у безперервному хаотичному русі.*

*3. Частинки взаємодіють одна з одною.*

**Що називається механічним рухом?**

*Механічний рух — це зміна з часом положення тіла або частин тіла в просторі відносно інших тіл.*

**Уявна лінія, яку описує в просторі точка, що рухається називається?**

*Траекторія*

**Що називається шляхом?**

*Шлях — це фізична величина, яка дорівнює довжині траєкторії.*

*[ l ]= м.*

**Фізична величина, що дорівнює відношенню шляху, який подолало тіло, до інтервалу часу, протягом якого цей шлях був подоланий називається?**

*Швидкість рівномірного руху*

**Яка формула для обчислення швидкості рівномірного руху?**

**Коливальний рух це?**

*Коливальний рух — це рух, який повторюється через рівні інтервали часу.*

**Що називається періодом коливань?**

*Період коливань — це фізична величина, що дорівнює часу, за який відбувається одне коливання.*

**Фізична величина, яка дорівнює кількості коливань за одиницю часу це?**

*Частота коливань*

**Формула для обчислення періоду?**

**Формула для обчислення частоти?**

**Домашнє завдання**

Повторити визначення та формули з розділів «Фізика як природнича наука. Пізнання природи» та «Механічний рух»