УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ гимназии №16 «Интерес»

 И.В.Снегирева

Образовательный минимум

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Физика** |
| **Класс** | **7 класс** |
| **Период** | **1 триместр** |
| **Уч.год** | **разработано в 2022-2023** |

Тема: «Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел».

|  |
| --- |
| **Физика –** наука о природе. В физике изучают механические, электрические, магнитные, тепло-вые, звуковые и световые явления. |
| **Физическое явление** любое превращение вещества или проявление его свойств, происходящиебез изменения его состава. |
| **Материя-** это все то, что существует во Вселенной независимо от нашего сознания. (небесные те-ла, растения, животные и др.) |
| **Вещество** - один из видов материи. (вода, алюминий и др.) |
| **Физическое тело-** каждое из окружающих нас тел. (ложка, парта и пр.) |
| **Измерить физическую величину -** сравнить ее с однородной величиной, принятой зае единицу. |
|  |
| **Цена деления шкалы** – расстояние между ближайшими штрихами. |
| Чтоб определить цену деления любой шкалы нужно:1. взять два ближайших деления на шкале, возле которых написаны значения величины;
2. вычесть из большего значения меньшее и полученное число разделить на число делений, нахо- дящихся между ними.
 |
| **Механическое движение -** изменение с течением времени положения тела относительно другихтел. |
| **Система отсчета-** совокупность тела отсчета, с котором связана ось координат и прибор для отсчета времени |
| **Прямолинейное** движение тела называют **равномерным,** если тело за любые равные промежутки времени проходит равные расстояния в одном и том же направлении |
| **Зависимость координаты тела от времени** х=х0 +v\*t |
| **Путь-**длина траектории, по которой движется тело в течении некоторого времени. |
| **Перемещение тела -** вектор, соединяющий начальное и конечное положение тела. |
| **Средняя скорость при неравномерном движении** v=sобщ/tобщ |
| **Скорость тела при равномерном движении –** это величина, равная отношению пути ко времени, за которое этот путь пройден, где -скорость(м/с), S-путь (м), t-время (с) |
| **Инерция** - явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел. |
| **Масса тела –** это физическая величина, которая является мерой инертности тела. **(m, кг)** |
| **Плотность –** это физическая величина, которая равна отношению массы тела к его объему. , где m-масса тела (кг), v-объем тела (м3), ρ-плотность тела (кг/м3) |