**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ ПО ФИЗИКЕ**

**Класс 7**

**Четверть I**

|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕРМИНЫ** | **ОПРЕДЕЛЕНИЯ** |
| 1. Механическое движение | Изменение с течением времени положения тела относительно других тел. |
| 1. Траектория | Линия, по которой движется тело. |
| 1. Скорость | Величина, равная отношению пути ко времени, за которое этот путь пройден.  ,  где υ – скорость, s – путь, t ­­– время |
| 1. Путь | Длина траектории, по которой движется тело в течение некоторого промежутка времени.  s=υ·t  где υ – скорость, s – путь, t – время |
| 1. Равномерное движение | Движение тела, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит равные пути. |
| 1. Неравномерное движение | Движение тела, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит разные пути. |
| **ВЕЛИЧИНЫ** | **ФОРМУЛЫ** |
| 1. Цена деления | Для того чтобы определить цену деления, необходимо:  - найти два ближайших штриха шкалы, возле которых написаны значения величины;  - вычесть из большего значения меньшее и полученное число разделить на число делений, находящихся между ними. |
| 1. Погрешность измерения | Погрешность измерений равна половине цены деления шкалы измерительного прибора |