**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ ПО ФИЗИКЕ**

**Класс 9**

**Четверть I**

|  |  |
| --- | --- |
| **ВЕЛИЧИНЫ** | **ФОРМУЛЫ** |
| **Равномерное прямолинейное движение (РПД)** |
| 1. **Координата точки при РПД**
 | *x=x0+ υt*  |
| 1. **Перемещение при РПД**
 | *S= υt* |
| 1. **Скорость при РПД**
 | *υ=St* |
| 1. **Равномерное движение**
 | это движение, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит равные перемещения |
| **Неравномерное прямолинейное движение (НПД)** |
| 1. **Ускорение при НПД**
 | это величина, характеризующая быстроту изменения скорости тела; https://present5.com/presentation/66433230_178640448/image-45.jpg |
| 1. **Мгновенная скорость при НПД**
 | это скорость в данный момент времени, в данной точке траектории; https://present5.com/presentation/66433230_178640448/image-45.jpg |
| 1. **Перемещение при НПД**
 | https://cloud.prezentacii.org/14/09/4985/images/screen8.jpg;$ S= \frac{v^{2}- v0^{2}}{2a}$ ; $S= \frac{(v+ v\_{0) t}}{2}$ |
| 1. **Координата точки при НПД**
 | $x=x0+ \frac{v^{2}- v0^{2}}{2a} $; $x=x0+ \frac{(v+ v\_{0) t}}{2}$ ; $x=x0+v\_{0}t+\frac{at^{2}}{2}$ |
| 1. **Неравномерное движение**
 | это движение, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит неравные перемещения |

