**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ ПО ФИЗИКЕ**

**Класс 9**

**Четверть I**

|  |  |
| --- | --- |
| **ВЕЛИЧИНЫ** | **ФОРМУЛЫ** |
| 1. Координата точки при равномерном прямолинейном движении | *x=x0+ υt* |
| 1. Координата точки при равноускоренном прямолинейном движении |  |
| 1. Перемещение при прямолинейном равномерном движении | *S= υt* |
| 1. Ускорение при равноускоренном прямолинейном движении |  |
| 1. Перемещение при равноускоренном прямолинейном движении | acd017efe5fe32189958cdcf58a8c574 |
| 1. Движение тела, брошенного вертикально вверх (вниз). |  |
| **ЗАКОН** | **ФОРМУЛИРОВКА** |
| 1. 1 закон Ньютона   Инерциальные системы отсчета | существуют такие системы отсчета, относительно которых тела сохраняют свою скорость неизменной, если на них не действуют другие тела или их действие скомпенсировано. |
| 1. 2 закон Ньютона | Ускорение тела прямо пропорционально равнодействующей сил, приложенных к телу и обратно пропорционально массе. |
| 1. 3 закон Ньютона | Силы, с которыми два тела действуют друг на друга, равны по модулю и противоположны по направлению. |