

План работы над темой «Динамика материальной точки»

	Номер Урока в теме	Изучаемая тема и тема урока	Часы	Л.Р.	К.Р.
		1.2. Динамика материальной точки	10	2	1
27.	1.	Принцип относительности Галилея. Первый закон Ньютона. <i>Изучение теоретического материала</i>	1		
28.	2.	Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона. Принцип относительности Галилея. Масса тела. Плотность вещества. Сила. Принцип суперпозиции сил Тест 1.2.1.- 1.2.3.			
29.	3.	Второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона. <i>Изучение теоретического материала. Проверка второго закона Ньютона. Виртуальная лабораторная работа</i>	1	<u>№3</u>	
30.	4.	Второй закон Ньютона для материальной точки в ИСО. Третий закон Ньютона для материальных точек. Тесты 1.2.4. - 1.2.5.	1		
31.	5.	Гравитационная сила. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Вес тела. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
32.	6.	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Зависимость силы тяжести от высоты h над поверхностью планеты радиусом R_0. Движение небесных тел и их искусственных спутников. Первая космическая скорость. Тесты 1.2.6.- 1.2.7.			
33.	7.	Сила упругости. Сила трения. <i>Изучение теоретического материала</i>	1		
34.	8.	Сила упругости. Закон Гука. Сила трения. Сухое трение. Сила трения скольжения. Сила трения покоя. Коэффициент трения. Тесты 1.2.8. - 1.2.9.	1		
35.	9.	Применение законов Ньютона. Разбор «Примеров решения задач повышенного уровня сложности» . Решение задач повышенного уровня сложности	1		
36.	10.	Динамика материальной точки. Контрольная работа	1		