**Календарно-тематическое планирование по физике в 9 классе**

**(базовый уровень) (68 учебных часов в год, 2часа в неделю)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п.  Дата | Тема урока | Видео материал | Задание на дом |
| 1 (2.09) | Механическое движение. Поступательное движение. Материальная точка | https://www.youtube.com/watch?v=DdiQlBwYF3g  https://www.youtube.com/watch?v=PdD9yPbOMs8  https://www.youtube.com/watch?v=pkTRaLmYvKA | §1, воп.3,4 |
| 2 (3.09) | Перемещение. Траектория. Путь. Определение координаты движущегося тела. Проекция вектора на координатные оси и действия над проекциями. | https://www.youtube.com/watch?v=YoXiUSQUITY  https://www.youtube.com/watch?v=ILZNIAQIPRc  https://www.youtube.com/watch?v=I\_u9Ut-g-q4  https://www.youtube.com/watch?v=K9fy8ugesNI  https://www.youtube.com/watch?v=RUkMZqsy46M | §2,3,4 зад.1 к §4  §5 упр.1 (2), воп. 4,5,7 |
| 3 (8.09) | Прямолинейное равномерное движение. Скорость. Графическое представление движения. | https://www.youtube.com/watch?v=ExeHTDWorCI  https://www.youtube.com/watch?v=uX2vilBO4tE  https://www.youtube.com/watch?v=OLtTtju58O4  https://www.youtube.com/watch?v=APdAjfW-DEY | §6,упр.2(1),  §7,упр.2(3) |
| 4 (10.09) | Решение задач | https://www.youtube.com/watch?v=pT8pke76QxY | Упр. 3 |
| 5 (15.09) | Прямолинейное равноускоренное движение: мгновенная, средняя скорости. Ускорение. Скорость при равноускоренном движении. | https://www.youtube.com/watch?v=FjdMG9MPN5w  https://www.youtube.com/watch?v=D9PO6oJi3rE  https://www.youtube.com/watch?v=2xxgQ\_iU-AU | §10, упр.5(1)  §11, упр.6(1) |
| 6 (17.09) | Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении. Решение задач. | https://www.youtube.com/watch?v=5ke2l7jZhX8  https://www.youtube.com/watch?v=y6S6T3HE8CA  https://www.youtube.com/watch?v=90RMeG4\_jWw | §12,упр.7(2,3) |
| 7 (22.09) | Решение задач. | https://www.youtube.com/watch?v=QM\_iFf1C8p4 | Упр.7(8,9), зад.1,3 к §12 |
| 8 (24.09) | Лабораторная работа №1 «Измерение ускорения тела при равноускоренном движении» | https://www.youtube.com/watch?v=okRu\_b-Oa0o | Упр. 7(10,11) |
| 9 (29.09) | Свободное падение тел. Ускорение свободного падения. Решение задач. | https://www.youtube.com/watch?v=tIzz15fd7Ec  https://www.youtube.com/watch?v=dNiIJYdqRIE  https://www.youtube.com/watch?v=KZ0HctjGIq8  https://www.youtube.com/watch?v=bOT28fH0f9o | §14, р.№68,82  Зад.8 (1,2,3) |
| 10 (1.10) | Относительность механического движения. Решение задач. |  | §8,впр.1-4  §9,упр.4(1),№35 |
| 11 (6.10) | Ускорение при равномерном движении тела по окружности. | https://www.youtube.com/watch?v=CGDrHzP-qnA  https://www.youtube.com/watch?v=qs6WTCmrE88  https://www.youtube.com/watch?v=XVEB0\_wmpxA | §10 упр.7 (2,3) |
| 12 (8.10) | Ускорение | <https://www.youtube.com/watch?v=dPXLWWs0Syg>  \ https://www.youtube.com/watch?v=8A8RBkYpVfg | §11, упр.7,6 (2,3) |
| 13 (13.10) | Перемещение при равноускоренном движении | <https://www.youtube.com/watch?v=QM_iFf1C8p4>  https://www.youtube.com/watch?v=5ke2l7jZhX8 | §12, упр. 7(4,8,10) |
| 14 (15.10) | Лабораторная работа№2 «Измерение вр. расст» | https://www.youtube.com/watch?v=Izs7156v7y4 |  |