

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Серебрянская средняя общеобразовательная школа - детский сад
имени кавалера ордена Мужества Виктора Тошмотова»
Раздольненского района Республики Крым**

РАССМОТРЕНО Протокол заседания ШМО учителей естественно – математического цикла от 26.08.2024г. № 1 Руководитель ШМО _____ Л.Н.Криволапова	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по учебно – воспитательной работе _____ О.И. Седых 27.08.2024г.	УТВЕРЖДЕНО Приказ № 197 от 27.08.2024г. Директор МБОУ «Серебрянская школа-детский сад имени кавалера ордена Мужества В. Тошмотова» _____ С.А.Кокоркина
--	--	--

**Календарно – тематическое планирование
Физика
7 класс
2024-2025 учебный год**

с. Серебрянка
2024г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС – ФИЗИКА

№ п/п	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту
1	Физика — наука о природе. Явления природы. Физические явления	03.09	
2	Механические, тепловые, электрические, магнитные, световые, звуковые явления	04.09	
3	Физические величины и их измерение	10.09	
4	<i>Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры"</i>	11.09	
5	Как физика и другие естественные науки изучают природу. Естественнаучный метод познания. Описание физических явлений с помощью моделей	17.09	
6	<i>Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"</i>	18.09	
7	Строение вещества. Опыты, доказывающие дискретное строение вещества	24.09	
8	Движение частиц вещества	25.09	
9	<i>Урок-исследование «Опыты по наблюдению теплового расширения газов»</i>	01.10	
10	Агрегатные состояния вещества	02.10	
11	Взаимосвязь между свойствами веществ в разных агрегатных состояниях и их атомномолекулярным строением. Особенности агрегатных состояний воды	08.10	
12	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	09.10	
13	Скорость. Единицы скорости	15.10	
14	Расчет пути и времени движения	16.10	
15	Инерция. Закон инерции. Взаимодействие тел как причина изменения скорости движения тел	22.10	
16	Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности	23.10	
17	<i>Лабораторная работа «Определение плотности твёрдого тела»</i>	05.11	

18	Решение задач по теме "Плотность вещества"	06.11	
19	Сила как характеристика взаимодействия тел. Сила упругости. Закон Гука	12.11	
20	<i>Лабораторная работа «Изучение зависимости растяжения (деформации) пружины от приложенной силы»</i>	13.11	
21	Явление тяготения. Сила тяжести	19.11	
22	Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела. Решение задач по теме "Сила тяжести"	20.11	
23	Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет	26.11	
24	Измерение сил. Динамометр	27.11	
25	Вес тела. Невесомость	03.12	
26	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил	04.12	
27	Решение задач по теме "Равнодействующая сил"	10.12	
28	Трение скольжения и трение покоя. Трение в природе и технике	11.12	
29	<i>Лабораторная работа «Изучение зависимости силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей»</i>	17.12	
30	Решение задач на определение равнодействующей силы	18.12	
31	Решение задач по темам: «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	24.12	
32	Контрольная работа по темам: «Механическое движение», «Масса, плотность», «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы»	25.12	
33	Давление. Способы уменьшения и увеличения давления		
34	Давление газа. Зависимость давления газа от объёма, температуры		
35	Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами. Закон Паскаля		
36	Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести		
37	Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»		
38	Сообщающиеся сосуды		
39	Гидравлический пресс		
40	Манометры. Поршневой жидкостный насос		

41	Атмосфера Земли. Причины существования воздушной оболочки Земли. Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря		
42	Вес воздуха. Атмосферное давление		
43	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли		
44	Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря		
45	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах		
46	Решение задач по теме " Атмосферное давление"		
47	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила		
48	<i>Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погруженное в жидкость»</i>		
49	<i>Лабораторная работа по теме «Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погруженной в жидкость части тела»</i>		
50	Плавание тел		
51	<i>Лабораторная работа "Конструирование ареометра или конструирование лодки и определение её грузоподъёмности"</i>		
52	Решение задач по темам: «Плавание судов. Воздухоплавание», «Давление твердых тел, жидкостей и газов»		
53	Контрольная работа по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»		
54	Механическая работа		
55	Мощность. Единицы мощности		
56	<i>Урок-исследование "Расчёт мощности, развиваемой при подъёме по лестнице"</i>		
57	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге		
58	Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа «Исследование условий равновесия рычага»		
59	Решение задач по теме «Условия равновесия рычага»		
60	Коэффициент полезного действия механизма. Лабораторная работа «Измерение КПД наклонной плоскости»		
61	Решение задач по теме "Работа, мощность, КПД"		

62	Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия		
63	Закон сохранения механической энергии		
64	Урок-эксперимент по теме "Экспериментальное определение изменения кинетической и потенциальной энергии при скатывании тела по наклонной плоскости"		
65	Контрольная работа по теме «Работа и мощность. Энергия»		
66	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Механическое движение"		
67	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Давление твёрдых тел, жидкостей и газов"		
68	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Работа. Мощность. Энергия"		