

Тематическое планирование по физике

7 класс

Учебник А.В. Перышкин. Физика 7 класс.

№ п/п	Тема	Домашнее задание
1 триместр		
Введение		
1	Что изучает физика. Физические величины. Физика и техника.	§ 1-6, упр. 1
Тема 1. «Первоначальные сведения о строении вещества»		
2	Строение вещества. Диффузия. Взаимное притяжение и отталкивание молекул. Три состояния вещества.	§ 7-13
Тема 2. «Взаимодействие тел»		
3	Механическое движение. Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения.	§ 14-17, упр. 2-4
4	Явление инерции. Взаимодействие тел. Масса тела. Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности. Контрольная работа №1 по теме «Первоначальные сведения о строении вещества. Взаимодействие тел»	§ 18,19, 20, упр. 5-6 § 21, 22, упр. 7 § 23, упр. 8
2 триместр		
Тема 2. «Взаимодействие тел» (продолжение)		
5	Сила. Сила тяжести. Сила упругости. Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела. Динамометр.	§ 24-30, упр. 9-11
6	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Сила трения. Трение в природе и технике.	§ 30-34, упр. 12-13
Тема 3. «Давление твердых тел, жидкостей и газов»		
7	Давление. Способы уменьшения и увеличения давления. Давление газа. Закон Паскаля. Давление в жидкости и газе. Решение задач.	§ 35-39, упр. 14-16
8	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. Решение задач. Сообщающиеся сосуды.	§ 40-41, упр. 17-18
9	Вес воздуха. Атмосферное давление. Измерение атмосферного давления. Барометр-анероид. Манометры. Контрольная работа №2 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	§ 42-47, упр. 19-23
10	Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила.	§ 48-51, упр. 24-26
3 триместр		
Тема 3. «Давление твердых тел, жидкостей и газов» (продолжение)		
11	Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание. Решение задач.	§ 52-54, упр. 27-29
12	Решение задач. Контрольная работа №3 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	повт. § 35-54

Тема 4. «Работа и мощность. Энергия»

13	Механическая работа. Мощность. Простые механизмы. Рычаг. Момент силы. Рычаги в технике, быту и природе.	§ 55-60, упр. 30-32
14	Блок. «Золотое правило» механики. Коэффициент полезного действия механизма.	§61-65, упр. 33
15	Энергия. Закон сохранения полной механической энергии.	§66-68, упр. 34-35
16	Контрольная работа №4 по теме «Работа и мощность. Энергия»	повт. §55-68