

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ФИЗИКЕ 7 КЛАСС (заочная форма обучения) 2022-2023 уч.год
Учитель: Иванов Александр Владимирович, электронная почта: ivanov.russia@gmail.com

Уважаемые школьники!

Домашние контрольные работы выполняются в отдельной тетради, сдаются в зачетную неделю и оцениваются следующим образом:

1. «зачтено».
2. «не зачтено».

Наличие домашних контрольных работ, имеющих оценку «зачтено», служит допуском к зачету. Качество выполнения домашних контрольных работ имеет существенное значение.

Итоговые оценки выставляются по результатам зачетных контрольных работ (зачетные работы выполняются в классе в зачетную неделю).

При изучении материала учебника, в целях закрепления знаний рекомендуется отвечать на вопросы после параграфа, а также выполнять упражнения и задания, указанные в графе «Домашнее задание».

Базовый учебник: «Физика 7» Перишкин А.В., М.: Дрофа. 2009-2019 г.

№ №	Тема	Колич. часов	Форма изучения		Дата	Домашнее задание
			Аттест.	Самост		
	І четверть	16	2	14		
1	Строение вещества. Молекулы. Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. Взаимное притяжение и отталкивание молекул. Три состояния вещества. Различия в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов.	5	-	5		§ 1 - 6 (вопросы после параграфов), Упр. 1 (стр.10)
2	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения.	4	-	4		§ 7 -12 (вопросы после параграфов), Упр. 2 (стр.26), задание 3 (стр.29)
3	Контрольная работа № 1 «Введение в физику. Первоначальные сведения о строении вещества»	1	-	1	с 17.10	
4	Явление инерции. Взаимодействие тел. Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах. Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности.	4	-	4		§ 13 - 16 (вопросы после параграфов), Упр.3 (стр.32), Упр.4 (стр.38), Упр. 5 (стр.39)

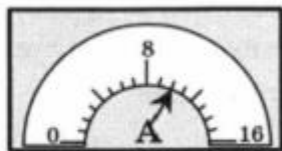
5	Консультация	1	1	-	с 10.10	
6	Зачет за I четверть	1	1	-	с 17.10	
	II четверть	15	2	13		
7	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести. Сила упругости. Закон Гука. Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела. Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Сила трения. Трение скольжения. Трение покоя. Трение в природе и технике.	5	-	5		§ 23 -32, Упр.9(стр.64), Упр.10 (стр.67), Упр.11 (стр.70)
8	Контрольная работа № 2 «Взаимодействие тел»	1	-	1	с 12.12	
9	Давление. Единицы давления. Способы уменьшения и увеличения давления. Давление газа. Закон Паскаля.	3	-	3		§ 33 -36, Упр.12 (стр.80), Упр.13 (стр.82), Упр.14(стр.88)
10	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. Сообщающиеся сосуды.	4	-	4		§ 37 -39, Упр.15 (стр.92), Упр.16 (стр.95)
11	Консультация	1	1	-	с 05.12	
12	Зачет за II четверть	1	1	-	с 12.12	
	III четверть	20	2	18		
13	Вес воздуха. Атмосферное давление. Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Барометр - aneroid.	4	-	4		§ 40 -44, Упр.17 (стр.98), задание 10 (1) стр.98, Упр.18 (стр.100), Упр.19 (стр.103-104)
14	Атмосферное давление на различных высотах. Манометры. Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс.	4	-	4		§ 45 -47, Упр.20 (стр.106), Упр.21 (стр.107), Упр.23(2)(стр.113)
15	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила. Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание.	6	-	6		§ 48 -52, Упр.24 (стр.119-120), Упр.25 (стр.122-123), Упр.26(стр.125), Упр.27 (стр.128)
16	Контрольная работа № 3 «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1	-	1	с 28.02	Повторить §33-52

17	Механическая работа. Мощность. Простые механизмы. Рычаг. Блок. Момент силы. Условие равновесия рычага.	3	-	3		§ 53 -57, Упр.28 (стр.131), Упр.29 (стр.135)
18	Консультация	1	1	-	с 20.02	
19	Зачет за III четверть	1	1	-	с 28.02	
	IV четверть	17	2	15		
20	Применение закона равновесия рычага к блоку. Рычаги в технике, быту и природе. "Золотое правило механики". Коэффициент полезного действия механизма.	5	-	5		§ 58 -60, Упр.30 (стр.144), Упр.31 (стр.149),
21	Энергия. Виды энергии. Превращение одного вида механической энергии в другой. Закон сохранения энергии. Решение задач.	4	-	4		§ 61 -63, Упр.32 (стр.156), Упр.33(стр.158)
22	Контрольная работа № 4 «Механическая работа. Мощность. Энергия».	1	-	1	с 03.05	
23	Повторение вопросов курса 7 класса	5	-	5		
24	Консультация	1	1	-	с 24.04	
25	Зачет за IV четверть	1	1	-	с 03.05	
	Итого:	68	8	60		

Домашние контрольные работы (выполняются в отдельной тетради и сдаются в зачетную неделю).

Контрольная работа № 1 «Введение в физику. Первоначальные сведения о строении вещества». (сдать с 17.10.22.)

1. Какой множитель означают приставки мега-, санти-, деци-?
2. Запишите в стандартном виде: 100; 6400000; 0,00032.
3. Определите показание прибора с учётом погрешности.



4. Земля движется вокруг Солнца со скоростью 30 км/с. На какое расстояние перемещается Земля по своей орбите в течение часа?
5. Двигаясь со скоростью 36 км/ч, мотоциклист преодолел расстояние между двумя населенными пунктами за 20 мин. Определите, сколько времени ему понадобится на обратный путь, если он будет двигаться со скоростью 48 км/ч.

Контрольная работа № 2 «Взаимодействие тел». (сдать с 12.12.22.)

1. Чему равна сила тяжести, действующая на зайца, слона, если их массы соответственно равны: 6 кг, 4 т?
2. Определите вес дубового бруска, имеющего размеры: длина - 1 м, ширина - 50 см, высота - 40 см.
3. В бидон массой 1 кг налили 5 л воды. Какую силу нужно приложить, чтобы приподнять бидон?
4. С какой силой растянута пружина, к которой подвесили брусок из латуни размером 10×10×10 см?
5. Подвешенная к потолку люстра действует на потолок силой 80 Н. Какова масса люстры?

Контрольная работа № 3 «Давление твердых тел, жидкостей и газов». (сдать с 28.02.23.)

1. Гранитная плита лежит на земле, опираясь на грань, имеющую длину 1,2 м и ширину 0,8 м. Определите давление плиты на землю, если её масса 480 кг.
2. Станок весом 14 000 Н имеет площадь опоры 2 м². Вычислите давление станка на фундамент.
3. Гусеничный трактор весом 60000 Н имеет опорную площадь обеих гусениц 150 дм². Определите давление трактора на грунт.
4. Атмосферное давление на Ленинских горах 748 мм. рт. ст., а на уровне Москвы-реки 775 мм.рт.ст. Вычислите высоту Ленинских гор.
5. Какой высоты столбик керосина уравновесит нормальное атмосферное давление?

Контрольная работа № 4 «Механическая работа. Мощность. Энергия». (сдать с 03.05.23.)

1. Под действием силы в 0,5 кН тело продвинулось на 50 см. Вычислите механическую работу.
2. Медную статую V=3 м³ подняли на постамент высотой 2 м за 6 мин. вычислите мощность крана.
3. Шар из чугуна имеет массу 70 кг и объём 0,08 м³. Определите выталкивающую силу, силу тяжести, всплывёт тело или утонет?
4. С помощью одного подвижного и одного неподвижного блоков равномерно подняли груз массой 8 кг. на высоту 8 метров. Какая сила была приложена к другому концу веревки, и какую работу совершили при подъеме груза, если КПД установки 80 %.