

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ФИЗИКЕ 8 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 8» Перышкин А.В., М.: Дрофа. 2009-2019 г.

№ №	Тема	Колич. часов	Форма изучения		Дата	Домашнее задание
			Аттест.	Самост		
І четверть		16	2	14		
1	Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия. Способы уменьшения внутренней энергии тела. Виды теплопередачи. Конвекция. Излучение. Примеры теплопередачи.	6	-	6		§ 1 – 6. Упр.1 (стр. 13 учебника), упр.2 (стр.16), упр.3 (стр.18)
2	Количество теплоты. Удельная теплоемкость. Расчет количества теплоты.	3	-	3		§ 7 – 9. Упр.4 (стр.25), Упр.5 (стр.27)
3	Удельная теплота сгорания топлива. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	4	-	4		§ 10 – 11. Упр.6 (стр.29)
4	Контрольная работа № 1 «Тепловые явления»	1	-	1	с 17.10	
5	Консультация	1	1	-	с 10.10	
6	Зачет за І четверть	1	1	-	с 17.10	
ІІ четверть		15	2	13		
7	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления.	5	-	5		§ 12 – 15. Упр. 7(стр.33), упр. 8(стр.38)

8	Испарение. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара. Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха.	3	-	3		§ 16 – 20. Упр.9 (стр.43), упр.10 (стр.51)
9	Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества».	1	-	1	с 12.12	
10	Работа газа и пара при расширении. ДВС. Паровая турбина. КПД теплового двигателя. КПД теплового двигателя.	4	-	4		§ 21 – 24. Задание 5 (стр. 57)
11	Консультация	1	1	-	с 05.12	
12	Зачет за II четверть	1	1	-	с 12.12	
	III четверть	20	2	18		
13	Электризация тел. Два рода зарядов. Электроскоп. Проводники и непроводники электричества. Электрическое поле. Делимость электрического заряда. Строение атомов. Электрон.	4	-	4		§ 25 – 30. Упр. 11 (стр.69)
14	Электрический ток. Источники электрического тока. Электрическая цепь и её составные части. Электрический ток в металлах. Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр.	4	-	4		§ 31 – 38. Упр.12 (стр.73), упр.13(стр.79), упр.14 (стр.87), упр.15 (стр.89)
15	Электрическое напряжение. Вольтметр. Электрическое сопротивление. Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи. Удельное сопротивление. Реостаты.	4	-	4		§ 39 – 47. Упр.16 (стр.95), упр.17(стр.97), упр.18(стр.99), упр.19 (стр.102), упр.20 (стр.108)
16	Последовательное и параллельное соединение проводников. Работа электрического тока. Мощность электрического тока. Закон Джоуля - Ленца. Лампа накаливания. Электрические приборы. Предохранители.	5	-	5		§ 48 – 55. Упр.22 (стр.113), упр.23 (стр.117), упр.24 (стр.119), упр.25 (стр.121), упр.26 (стр.122), упр.27 (стр.125)
17	Контрольная работа № 3 «Электрические явления»	1	-	1	с 28.02	
18	Консультация	1	1	-	с 20.02	
19	Зачет за III четверть	1	1	-	с 28.02	
	IV четверть	17	2	15		

20	Магнитное поле тока. Электромагниты. Постоянные магниты. Магнитное поле Земли. Устройство электроизмерительных приборов.	5	-	5		§ 56 – 61 Упр.28 (стр.136)
21	Источники света. Распространение света. Отражение света. Плоское зеркало. Преломление света. Линза. Построение изображений в линзах. Оптическая сила линзы. Оптические приборы.	4	-	4		§62 – 67 Упр.29 (стр.151), Упр.30 (стр.154), упр. 32 (стр.160), упр.33 (стр.165), упр.34 (стр.167 см. указания на стр.168)
22	Контрольная работа № 4 «Электромагнитные и световые явления».	1	-	1	с 03.05	
23	Повторение. Решение задач.	5	-	5		
24	Консультация	1	1	-	с 24.04	
25	Зачет за IV четверть	1	1	-	с 03.05	
	Итого:	68	8	60		

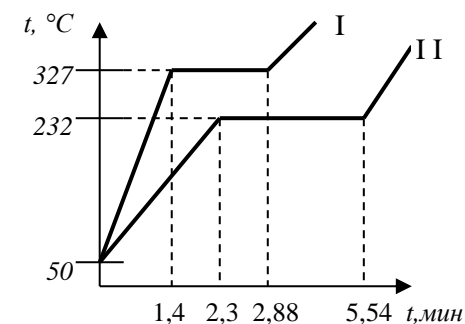
Домашние контрольные работы (выполняются в отдельной тетради и сдаются в зачетную неделю).

Контрольная работа № 1 «Тепловые явления». (сдать с 17.10.22.)

1. Определите массу серебряной ложки, если для изменения ее температуры от 20°С до 40°С требуется 250 Дж энергии.
2. Какое количество теплоты выделится при полном сгорании торфа массой 200 г?
3. Стальную и свинцовую гири массой по 1 кг прогрели в кипящей воде, а затем поставили на лед. Под какой из гирь растает больше льда?
4. Какую массу керосина нужно сжечь, чтобы получить столько же энергии, сколько ее выделяется при сгорании каменного угля массой 500 г?
5. Какую массу воды можно нагреть от 20°С до 70°С, передавая ей всю энергию, выделившуюся при полном сгорании 0,5 кг древесного угля?

Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества». (сдать с 12.12.22.)

1. Какое количество теплоты необходимо для превращения кусочка льда массой 200 г, взятого при 0°C , в воду при температуре 20°C ?
2. Для плавления медного слитка массой 2 кг потребовалось 420 кДж энергии. Определите по этим данным удельную теплоту плавления меди.
3. В калориметр налили 200 г воды при температуре 25°C . Какова будет температура этой воды, если в ней растает лед массой 5 г.?
4. На рисунке изображены графики зависимости температуры от времени двух тел одинаковой массы. У какого тела температура плавления выше? У какого тела больше:
 - а) удельная теплоемкость?
 - б) удельная теплота плавления?Считать, что количество теплоты, получаемое каждым телом в единицу времени, одинаково.



Контрольная работа № 3 «Электрические явления». (сдать с 28.02.23.)

1. Все три шара, изображенные на рисунке, заряжены. Шары 1 и 3 отклонились от вертикали в результате их взаимодействия с шаром 2. Определите знак заряда каждого из шаров. (Рассмотрите все возможные случаи.)
2. Подвешенные на нитях шары 1 и 3 имеют одинаковые массы и равные по модулю заряды (см. рис.). Оба шара отклонились от своих первоначальных положений (изображенных пунктиром) в результате электрического взаимодействия с шаром 2. Почему шар 1 отклонился сильнее, чем шар 3?
3. Вокруг ядра атома бериллия, состоящего из 9 частиц, движутся 4 электрона. Сколько в ядре этого атома протонов и сколько нейтронов?
4. При столкновении в вакууме иона Fe^{3+} с ионом Cl^{-} образуется одна частица. Рассчитайте заряд этой частицы (в Кл).

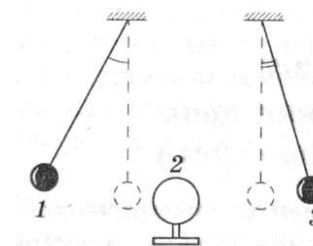


Рис. 28

Контрольная работа № 4 «Электромагнитные и световые явления». (сдать с 03.05.23.)

1. По какой формуле можно определить удельное сопротивление проводника?

А) $\rho = \frac{Rl}{S}$
В) $\rho = \frac{Sl}{R}$

Б) $\rho = \frac{RS}{l}$
Г) $\rho = \frac{R}{ls}$

2. Какое из приведенных ниже веществ является диэлектриком?

- А) раствор поваренной соли
В) янтарь

- Б) медь
Г) алюминий

3. Силы магнитного поля действуют...

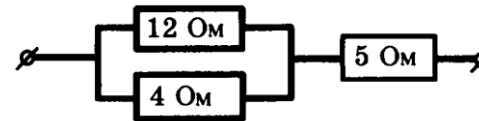
- А. Только на движущиеся электрические заряды, т.е. на электрический ток.
Б. Как на неподвижные, так и на движущиеся электрические заряды.
В. Только на неподвижные электрические заряды.
Г. Не действуют на покоящиеся и движущиеся заряды.

4. В течение 600 с через потребитель электрического тока проходит заряд 12 Кл. Чему равна сила тока в потребителе?

- А) 0,02 А Б) 0,2 А
В) 5 А Г) 50 А

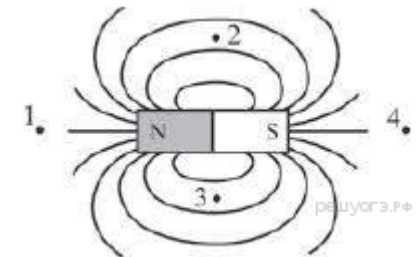
5. Сопротивление участка цепи, изображенного на рисунке, равно

- А) 3 Ом Б) 5 Ом
В) 8 Ом Г) 21 Ом



6. Линия магнитного поля изображённого на рисунке полосового магнита направлена строго вправо в точках

- А) 1 и 4 Б) 2 и 3
В) 1 и 3 Г) 2 и 4



7. Какое действие надо выполнить, чтобы электромагнит перестал притягивать к себе железные тела?

- А. изменить направление тока Б. разомкнуть электрическую цепь
В. уменьшить силу тока Г. увеличить силу тока

8. Тонкая собирающая линза, фокусное расстояние которой F , даёт мнимое изображение предмета. На каком расстоянии от линзы находится предмет?

- А) меньше F
- Б) больше F и меньше $2F$
- В) больше F и меньше $2F$
- Г) больше $2F$

9. Фокусное расстояние линзы 20 см. Чему равна ее оптическая сила?

- А) 0,5 дптр;
- Б) 0,2 дптр ;
- В) 5 дптр;
- Г) 20 дптр.

10. На рисунке показан ход лучей при прохождении через коробку, в которой находится некоторая оптическая система. В коробке находится:

- А) плоскопараллельная пластинка
- Б) плоское зеркало
- В) собирающая линза
- Г) рассеивающая линза

