

Планирование уроков физики 10 Б класс на период дистанционного обучения

Дата урока	Тема урока	Содержание	Ресурсы и ход урока	д.з	Дата сдачи работы
06.04.20	Распространение волн в упругой среде.	Механические волны. 2 вида волн. Распространение мех. волн. Отражение волн.	Учебник физики §71 https://resh.edu.ru/subject/lesson/3795/start/270796/ Механические волны	§71	
06.04.20	Периодические волны. Стоячие волны.	Скорость волны, стоячие волны	Учебник физики §72,73	§72, 73; стр. 339 задачи № 1,2,3	
09.04.20	Звуковые волны. Высота звука. Эффект Доплера.	Звуковые волны, инфразвук, ультразвук, распространение звука. Высота звука, эффект Доплера.	Учебник § 74, 75 https://foxford.ru/course/s/1589/lessons/34414	§ 74, 75, стр.348 № 1,2,4,5	
10.04.20	Тембр, громкость звука.	Тембр, громкость, интенсивность звука.	Учебник § 76 В 13ч Подключиться к конференции Zoom	§ 76	
10.04.20	Контрольная работа по теме «Механические волны. Акустика»		Контрольная работа (прикреплен файл в эл.журнал)	Контрольная работа	(фото или скан отправить на эл.почту fjod_el@list.ru) 10.04.20
13.04.20	Электрический заряд. Электризация тел. Закон сохранения заряда	Электрический заряд. Два вида электрических зарядов. Квантование заряда. Электризация. Объяснение явления электризации трением. Электрически изолированная система тел. Закон сохранения электрического заряда.	1. §77,78,79 прочитать 2.Посмотреть видеоурок (с 54-й минуты) https://foxford.ru/course/s/1590/lessons/34446	1.записать закон сохранения электрического заряда. 2.стр.369 №1,2,5	
13.04.20	Закон Кулона	Точечный заряд. Единица заряда. Закон Кулона	1.Записать закон Кулона 2.стр.373 № 1,2,3	Задачи решить 1.Два одинаковых металлических шарика, имеющие заряды $q_1 = -6 \cdot 10^{-7}$	Тем, у кого ИДЗ в эл.журнале фото или скан отправить на

				$8q_1$ и $q_2 = 15 \cdot 10^{-8} \text{ Кл}$, привели в соприкосновение, а затем развели на расстояние 10см. Определите силу взаимодействия между шариками после соприкосновения. 2. Два заряда, один из которых в 3 раза больше другого, находясь на расстоянии 30см друг от друга, взаимодействуют с силой 30Н. Определите величину этих зарядов.	почту fjod_el@list.ru до 16.04.20
16.04.20	Решение задач	Решение задач на сложение кулоновских сил при взаимодействии точечных зарядов	§80 читать Решить задачи(в файле) №692 и 694 сборник задач А.П.Рымкевич. Разбор задач посмотреть: https://www.youtube.com/watch?time_continue=2256&v=cq1GKwZn3fk&feature=emb_logo	Стр.376 №1,2	
17.04.20	Равновесие статических зарядов	Равновесие статических зарядов. Неустойчивость равновесия статических зарядов	конференция Zoom. в 13ч стр.376 №3	Стр.376 №4	
17.04.20	Напряженность электростатического поля. Линии напряженности электростатического поля	Силовая характеристика электростатического поля — напряженность. Формула для расчета напряженности электростатического поля и ее единица. Направление вектора напряженности	§81,82 Видеоурок (0-25мин) https://foxford.ru/course/s/1590/lessons/34447	Стр.379 №2,3,4	Тем, у кого ИДЗ в эл.журнале фото или скан отправить на почту fjod_el@list.ru до 20.04.20
20.04.20	Принцип суперпозиции	Напряженность поля системы зарядов.	§81 прочитать, ответить на вопросы на стр.388 письменно.	Стр.388 №1	

	электростатических полей				
20.04.20	Электростатическое поле заряженной сферы и заряженной плоскости	Электростатическое поле заряженной сферы и заряженной плоскости	Смотреть видеоурок(с 25-й минуты) https://www.youtube.com/watch?time_continue=2018&v=oMfwDI8yONc&feature=emb_logo	Смотреть видеоурок(30минут) Это разбор задач! https://www.youtube.com/watch?time_continue=2317&v=OQ9oZa93LII&feature=emb_logo	
23.04.20	Решение задач	Задачи на принцип суперпозиции	конференция Zoom в 11 ч 10 мин (ссылка в эл. журнале и у кл. рук-ля)	Задачи в прикрепленном файле (в эл.жур)	Тем, у кого ИДЗ в эл.журнале фото или скан отправить на почту fjod_el@list.ru до 27.04.20
24.04.20	Решение задач	Задачи на закон Кулона, напряженность	конференция Zoom в 13 ч (ссылка в эл. журнале и у кл. рук-ля)		
24.04.20	Решение задач		Решить задачи (из прикрепленного файла) на оценку фото или скан отправить на почту fjod_el@list.ru до 27.04.20	Стр.389 № 3,4 (для самопроверки)	
27.04.20	Работа сил электростатического поля	Потенциальность электростатического поля. Формула для расчета потенциальной энергии взаимодействия точечных зарядов	1.§84прочитать, записать формулы 2.Посмотреть видеоурок (с 17-й минуты) https://foxford.ru/courses/1590/lessons/34449	§84, 85 Стр.395 №5 Стр.400 № 3,4	Тем, у кого ИДЗ в эл.журнале фото или скан отправить на почту fjod_el@list.ru до 30.04.20
27.04.20	Потенциал электростатического поля. Разность потенциалов.	Энергетическая характеристика поля — потенциал. Единица потенциала. Формула для расчета потенциала	1.§85прочитать Стр. 395 № 1 (сдавать не нужно)		

	Измерение разности потенциалов	электростатического поля Работа, совершаемая силами электростатического поля при перемещении заряда. Разность потенциалов (напряжение)			
30.04.20	Электрическое поле в веществе. Диэлектрики в электростатическом поле	Виды диэлектриков: полярные и неполярные. Пространственное перераспределение зарядов в диэлектрике	1.§86,87прочитать 2.Посмотреть видеоурок (с 17-й минуты) https://foxford.ru/courses/1590/lessons/34449	Решить задачи к занятию на сайте Фоксфорд: https://foxford.ru/courses/1590/lessons/34449	До 05.05.20 (результаты будут видны на сайте)
14.05.20	Проводники в электростатическом поле	Распределение зарядов в металлическом проводнике. Электростатическая индукция. Электростатическая защита.	1.§88,89прочитать 2. Видеоурок смотреть https://vk.com/video-163343884_456239083	Стр.408 ответить на вопр. 1-4	
15.05.20	Емкость уединенного проводника	Электрическая емкость уединенного проводника. Единица емкости. Емкость сферы и ее характеристика	§90,91прочитать Записать основные формулы	Стр.416 задачи 1,4,5	
15.05.20	Емкость конденсатора	. Конденсатор. Электрическая емкость конденсатора. Емкость плоского конденсатора	Посмотреть видеоурок https://resh.edu.ru/subject/lesson/3753/start/48777/ выполнить тренировочные задания к этому видеоуроку		
18.05.20	Соединения конденсаторов. Энергия электростатического поля	Емкость последовательного и параллельного соединения конденсаторов. Потенциальная энергия электростатического поля плоского конденсатора.	1. 92,93прочитать, Записать основные формулы 2.Посмотреть видеоурок(с 40-й минуты до конца) https://foxford.ru/courses/1590/lessons/34450	Решит задачи к видеоуроку https://foxford.ru/courses/1590/lessons/34450 (результат будет виден на сайте Фоксфорд) до 21.05.20	До 21.05.20 результат на сайте Фоксфорд

				Дополнительно можно посмотреть видеоурок: https://my.mail.ru/mail/odishvili1958/video/34/1538.html	
18.05.20	Объемная плотность энергии электростатического поля	Объемная плотность энергии электростатического поля и ее единица			
21.05.20	Лабораторная работа № 9 «Измерение емкости конденсатора»		Выполнение л/р по описанию (в прикрепленном файле в эл.жур)		фото или скан л/р отправить на почту fjod_el@list.ru до 22.05.20
22.05.20	Физический практикум «Определение коэффициента трения методом предельного угла»		конференция Zoom в 13ч		
22.05.20	Физический практикум «Определение коэффициента трения методом предельного угла»		Выполнение л/р (описание л/р в прикрепленном файле в эл.жур.) с использованием виртуальной лаборатории http://mediadidaktika.ru/course/view.php?id=2#section-5		Отчет по л/р отправить на почту fjod_el@list.ru до 25.05.20
25.05.20	Физический практикум «Определение коэффициента упругости и модуля		Выполнение л/р (описание л/р в прикрепленном файле в эл.жур.) с использованием		Отчет по л/р отправить на почту fjod_el@list.ru до 26.05.20

	упругости при деформации растяжения»		виртуальной лаборатории http://mediadidaktika.ru/mod/page/view.php?id=13		
25.05.20	Физический практикум « Определение коэффициента упругости и модуля упругости при деформации растяжения»		Выполнение л/р (описание л/р в прикрепленном файле в эл.жур.) с использованием виртуальной лаборатории		
26.05.20	Физический практикум « Определение удельной теплоемкости твердых тел»		Выполнение л/р (описание л/р в прикрепленном файле в эл.жур.) с использованием виртуальной лаборатории http://mediadidaktika.ru/mod/page/view.php?id=340		Отчет по л/р отправить на почту fjod_el@list.ru до 27.05.20
26.05.20	Физический практикум « Определение удельной теплоемкости твердых тел»		Выполнение л/р (описание л/р в прикрепленном файле в эл.жур.) с использованием виртуальной лаборатории http://mediadidaktika.ru/mod/page/view.php?id=340		
27.05.20	Физический практикум		Выполнение л/р (описание л/р в		

	«Определение удельной теплоты плавления льда»		прикрепленном файле в эл.жур.) с использованием виртуальной лаборатории http://mediadidaktika.ru/mod/page/view.php?id=488		
28.05.20	Физический практикум «Изучение капиллярных явлений»		Выполнение л/р (описание л/р в прикрепленном файле в эл.жур.) с использованием виртуальной http://mediadidaktika.ru/mod/page/view.php?id=363		
28.05.20	Физический практикум «Изучение капиллярных явлений»		Выполнение л/р (описание л/р в прикрепленном файле в эл.жур.) с использованием виртуальной http://mediadidaktika.ru/mod/page/view.php?id=363		
29.05.20	Обобщающий урок	Подведение итогов физического практикума	Конференция		
29.05.20	Обобщающий урок		Задание в прикрепленном файле		