Задания по физике для заочного обучения

9 класс

1 четверть

Электронный адрес учителя\_\_lena.boro2011@yandex.ru\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Ссылка на материал | Задание |
| 1 | Вводный урок. Механическое движение.  Материальная точка. Система отсчета. Перемещение.  Определение координат движущегося тела. Решение задач | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 1-2 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 2 | Прямолинейное равномерное движение. Скорость. Перемещение. График скорости | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 3-4 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 3 | Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.  Скорость прямолинейного равноускоренного движения. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 5-6 письменно ответьте на вопросы после параграфов, упражнение 5 (2,3), 6 (1,2) |
| 4 | Перемещение при равноускоренном прямолинейном движении. Относительность движения. Решение задач. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 7,8,9 письменно ответьте на вопросы после параграфов, упражнение 7 (1,2) |
| 5 | Инерциальные системы отсчёта.  Первый закон Ньютона. Второй закон Ньютона. Третий закон Ньютона | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 10-12  письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 6 | Свободное падение тел. Движение тел, брошенных вертикально вверх. Решение задач. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 13-14 письменно ответьте на вопросы после параграфов, упражнение 13 |
| 7 | Закон Всемирного тяготения  Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 15-16 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 8 | Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью. Решение задач. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 17-18 письменно ответьте на вопросы после параграфов, упражнение 18 (1,2,3) |

Задания по физике для заочного обучения

9 класс

2 четверть

Электронный адрес учителя\_\_lena.boro2011@yandex.ru\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Ссылка на материал | Задание |
| 1 | Искусственные спутники Земли.  Решение задач  Импульс. Закон сохранения импульса.  Решение задач. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 19,20 письменно ответьте на вопросы после параграфов, упражнение 19 |
| 2 | Реактивное движение. Значение работ К.Э.Циолковского. Вывод закона сохранения энергии.  Решение задач | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 21,22 письменно ответьте на вопросы после параграфа, упражнение 21 (1,2), 22 |
| 3 | Колебательное движение. Свободные колебания. Колебательные системы. Величины, характеризующие колебательное движение. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 23-24 письменно ответьте на вопросы после параграфов, упражнение 24 |
| 4 | Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Решение задач.Превращение энергии при колебательном движении. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 25-26 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 5 | Резонанс. Распространение колебаний в упругой среде. Продольные и поперечные волны. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 27- 28  письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 6 | Длина волны, её связь со скоростью и периодом волны | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 29 письменно ответьте на вопросы после параграфа, упражнение 27 |
| 7 | Источники звука. Звуковые колебания. Характеристики звука. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 30-31 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 8 | Распространение звука. Звуковые волны. Скорость звука. Отражение звука. Эхо. Звуковой резонанс. Инфразвук и ультразвук | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 32-33 письменно ответьте на вопросы после параграфов, упражнение 30 |

Задания по физике для заочного обучения

9 класс

3 четверть

Электронный адрес учителя\_\_lena.boro2011@yandex.ru\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Ссылка на материал | Задание |
| 1 | Магнитное поле и его графическое изображение. Неоднородное и однородное магнитное поле. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 34 письменно ответьте на вопросы после параграфа, упражнение 31 |
| 2 | Направление тока и направление силовых линий его магнитного поля. Правило  Буравчик. Решение задач на правило буравчика | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 35 письменно ответьте на вопросы после параграфа, упражнение 32 |
| 3 | Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 36 письменно ответьте на вопросы после параграфов, упражнение 33 |
| 4 | Индукция магнитного поля. Магнитный поток. Решение задач. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 37-38 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 5 | Явление электромагнитной индукции.  Правило Ленца. Решение задач. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 39-40  письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 6 | Получение переменного электрического  тока. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 42 письменно ответьте на вопросы после параграфа, упражнение 39 |
| 7 | Электромагнитное поле, электромагнит. волны. Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний. Радиосвязь, телевидение. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 43-44,46 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 8 | Электромагнитная природа света. Явление дисперсии | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 47-49 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 9 | Типы спектров. Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 50-51 письменно ответьте на вопросы после параграфов |

Задания по физике для заочного обучения

9 класс

4 четверть

Электронный адрес учителя\_\_lena.boro2011@yandex.ru\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Ссылка на материал | Задание |
| 1 | Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов. Модели атомов. Опыт Резерфорда. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 52 письменно ответьте на вопросы после параграфа |
| 2 | Радиоактивные превращения атомных ядер.  Сохранение зарядового и массового чисел при ядерных реакциях. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 53 письменно ответьте на вопросы после параграфа, упражнение 46 |
| 3 | Экспериментальные методы исследования частиц. Открытие протона. Открытие нейтрона. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 54,55 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 4 | Состав атомного ядра. Ядерные силы. Массовое число. Изотопы Зарядовое число. Правило смещения. Энергия связи. Дефект масс. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 56,57 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 5 | Использование энергии атомных ядер. Ядерный реактор. Атомная энергетика. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 58,59,60 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 6 | Биологическое действие радиации. Термоядерные реакции. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 61,62 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 7 | Состав, строение и происхождение Солнечной системы | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите § 63 письменно ответьте на вопросы после параграфа |
| 8 | Большие планеты Солнечной системы. Малые тела Солнечной системы | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 64,65 письменно ответьте на вопросы после параграфов |
| 9 | Строение, излучения и эволюция Солнца и звезд. Строение и эволюция Вселенной. | <https://11klasov.net/767-fizika-9-klass-uchebnik-peryshkin-av-gutnik-em.html> | Изучите §§ 66,67 письменно ответьте на вопросы после параграфов |