

Физика. 7 класс.

Глава I. Физика и физические методы изучения природы.

| <u>Тема урока</u> | Если ты не был на уроке и хочешь посмотреть видеоурок, жми сюда  | Проверь себя (базовый уровень сложности): | Проверь себя (повышенный уровень сложности): | Хочешь получить дополнительную отметку, сделай любое из предложенных заданий (если выполнено задание из учебника, отправь результаты учителю через электронный журнал): |
|---|--|---|---|---|
| Физика — наука о природе. | видеоурок "Что изучает физика?" | задание "Вещество.Тело.Явление" | задание "Вещество. Тело. Явление" | задание "Вещество.Тело.Явление" |
| Методы научного познания. Наблюдения и опыты. | видеоурок "Наблюдения и опыты" | задание "Научный метод познания" | задание "Элементы научного метода познания" | Учебник физики(стр.25) – задание 15(домашняя лаборатория). |
| Физические величины и их измерение. | видеоурок "Физические величины. Измерение физических величин" | задание "Перевод в СИ"(скопируйте ссылку, вставьте в поисковую строку браузера и перейдите по ней) https://forms.gle/hBzkCnVirfeGa6mL8 | тренировочные задания | Учебник физики(стр.34) – задание 36, 37 или 38(домашняя лаборатория). Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |

Глава II. Строение вещества.

| <u>Тема урока</u> | Если ты не был на уроке и хочешь посмотреть видеоурок, жми сюда  | Проверь себя (базовый уровень сложности): | Проверь себя (повышенный уровень сложности): | Хочешь получить дополнительную отметку, сделай любое из предложенных заданий (если выполнено задание из учебника, отправь результаты учителю через электронный журнал): |
|---|--|---|--|---|
| Строение вещества. Атомы и молекулы. | видеоурок "Строение вещества. Молекулы" | тест "Строение вещества" | тренировочное задание | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 Учебник физики(стр.44) – задание 27, 29 (домашняя лаборатория). |
| Движение частиц вещества. Броуновское движение. Диффузия. | видеоурок "Броуновское движение. Диффузия" | тест "Броуновское движение. Диффузия" | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Агрегатные состояния вещества | видеоурок "Агрегатные состояния вещества" | тест "Три состояния вещества" | тренировочные задания | таблица "Агрегатные состояния вещества" Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |

Глава III. Движение и взаимодействие тел.

| <u>Тема урока</u> | Если ты не был на уроке и хочешь посмотреть видеоурок, жми сюда  | Проверь себя (базовый уровень сложности): | Проверь себя (повышенный уровень сложности): | Хочешь получить дополнительную отметку, сделай любое из предложенных заданий (если выполнено задание из учебника, отправь результаты учителю через электронный журнал): |
|--|--|---|--|---|
| Механическое движение. Траектория, путь, перемещение. | видеоурок "Механическое движение" | задание | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Скорость. Единицы скорости | видеоурок "Скорость" | тест "Равномерное прямолинейное движение" | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Расчет пути и времени движения | видеоурок "Расчет пути и времени движения" | задание | задание | Учебник физики(стр.76) – задание 18 (домашняя лаборатория). |
| Неравномерное движение. Средняя скорость. | видеоурок "Средняя скорость" | задание | реши задачу | Учебник физики(стр.83) – задание 24 (домашняя лаборатория). |
| Инерция. Масса — мера инертности тел | видеоурок "Инерция" | тест | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Плотность вещества. | видеоурок "Плотность вещества" | тест "Плотность вещества" | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Расчет массы и объема тела по его плотности. | видеоурок "Расчет массы и объёма тела по его плотности" | задачи с примерами решения | тренировочные задания | Учебник физики(стр.94) – задания 47-49 (домашняя лаборатория). |
| Сила как характеристика взаимодействия тел. | видеоурок "Сила" | тест | тест "Силы в механике" | КР "Силы в механике" |
| Сила упругости. Закон Гука. | видеоурок "Сила упругости. Закон Гука" | тест | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Явление тяготения. Сила тяжести. | видеоурок "Явление тяготения. Сила тяжести" | тест | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Вес тела. | видеоурок "Вес тела" | тест | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил. | видеоурок "Сложение двух сил, направленных по одной прямой" | тест | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Сила трения и её виды. Трение в природе и технике | видеоурок "Сила трения" | тест | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |

Глава IV. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. Плавание тел.

| <u>Тема урока</u> | Если ты не был на уроке и хочешь посмотреть видеоурок, жми сюда  | Проверь себя (базовый уровень сложности): | Проверь себя (повышенный уровень сложности): | Хочешь получить дополнительную отметку, сделай любое из предложенных заданий (если выполнено задание из учебника, отправь результаты учителю через электронный журнал): |
|---|--|---|--|---|
| Давление. Способы уменьшения и увеличения давления | видеоурок "Давление. Единицы давления" | тест "Давление твердого тела" | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Давление газа. Зависимость давления газа от объёма, температуры | видеоурок "Давление газа" | тест | тренировочные задания | Учебник физики (стр.14) – задание 9. |
| Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля | видеоурок "Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля" | тест | тренировочные задания | Учебник физики (стр.17) – задание 27 (домашняя лаборатория). |
| Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести | видеоурок "Давление в жидкости и газе" | тест | КР "Давление твердых тел, жидкостей и газов" | Учебник физики (стр.26) – задание 32 (домашняя лаборатория). |

| | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|--|
| Сообщающиеся сосуды | видеоурок "Сообщающиеся сосуды" | тест | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Вес воздуха. Атмосферное давление | видеоурок "Вес воздуха. Атмосферное давление" | тест "Атмосферное давление" | тренировочные задания | Учебник физики (стр.35) – задание 35 (домашняя лаборатория). |
| Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах | видеоурок "Атмосферное давление на разных высотах" | тест | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. | видеоурок "Действие жидкости и газа на погруженное в них тело" | тест "Сила Архимеда" | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Архимедова сила. | видеоурок "Архимедова сила" | тест "Сила Архимеда" | тренировочные задания | Учебник физики (стр.43) – задания 28, 29 (домашняя лаборатория). |
| Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли | видеоурок "Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли" | тест | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |
| Плавание судов. Воздухоплавание. | видеоурок "Плавание судов" видеоурок "Воздухоплавание" | тест "Плавание тел. Воздухоплавание" | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |

Глава V. Работа, мощность, энергия.

| <u>Тема урока</u> | Если ты не был на уроке и хочешь посмотреть видеоурок, жми сюда  | Проверь себя (базовый уровень сложности): | Проверь себя (повышенный уровень сложности): | Хочешь получить дополнительную отметку, сделай любое из предложенных заданий (если выполнено задание из учебника, отправь результаты учителю через электронный журнал): |
|---------------------------|--|--|---|---|
| Механическая работа. | видеоурок "Механическая работа" | тест "Механическая работа" | тренировочные задания | Учебник физики (стр.61) – задание 47 (домашняя лаборатория). |
| Мощность. | видеоурок "Мощность. Единицы мощности" | задание "Мощность. Единицы мощности" | тренировочные задания | Учебник физики (стр.61) – задание 46. |
| Простые механизмы. Рычаг. | видеоурок "Простые механизмы. Рычаг" | тест "Простые механизмы" | тест "Простые механизмы. Рычаг" | Учебник физики (стр.73) – задание 29 (домашняя лаборатория). |
| Энергия. | видеоурок "Энергия. Кинетическая и потенциальная энергия" | тест "Энергия" | тренировочные задания | Контрольные задания №1 Контрольные задания №2 |