7 класс Бережной С. Ф. Физика

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема урока | Электронный ресурс | | | Печатный ресурс | Домашнее задание | Форма проверки |
| 26.05 | Решение задач по теме «Коэффициент полезного действия механизмов.  Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия» | <https://yandex.ru/efir?stream_id=4ad711c22ab9e811bfb0dc9935ef57bd&from_block=logo_partner_player> | | | 1. Классная работа: Просмотр видео-эксперимент <https://yandex.ru/efir?stream_id=4ad711c22ab9e811bfb0dc9935ef57bd&from_block=logo_partner_player> 2. Учебник §66-68 3. ***Внимательно разберите пример решения задачи:***   ***Задача:*** Камень массой 30 т находится на высоте 100 м. Какой потенциальной энергией он обладает?  ***Дано: Си: Решение:***  m = 30т 30000 кг 1) Потенциальную энергию найдем по формуле:  h = 100 м Здесь g – постоянный коэффициент (10 Н/кг);  Еп = ? m –масса камня;  h – высота, на которую поднято тело.  Тогда: **Еп = gmh** = 10 Н/кг · 30000 кг ·100 м = 30000000 Дж = 30 МДж.  ***Ответ:*** Еп = 30 МДж.   1. ***По образцу решите задачу:*** Тело массой 2000 кг находится на высоте 100 м, а второе тело массой 1500 кг – на высоте 150 м. У какого тела больше потенциальная энергия?   *Проверьте себя (Ответ: у второго)*   1. ***Внимательно разберите пример решения задачи:***   ***Задача:*** Грузовик массой 12 т движется со скоростью 65 км/ч. Определите кинетическую энергию, которой обладает грузовик.  ***Дано: Си: Решение:***  m = 12т 12000кг 1) Кинетическую энергию найдем по формуле:  v = 65 км/ч 18 м/с Здесь m –масса грузовика;  Ек = ? v – скорость движения грузовика.  Тогда: .  ***Ответ:*** Ек = 1,9 МДж.   1. ***По образцу решите задачу****:* Человек массой 60000 г движется со скоростью 3 м/с. Какой кинетической энергией он обладает?   *Проверьте себя (Ответ: 270Дж)*  Результат классной работы отправить личным сообщением в WhatsApp |  | WhatsApp,  Электронный дневник |
| 29.05 | Зачет по теме «Работа. Мощность, энергия». | | <https://testedu.ru/test/fizika/7-klass/rabota-moshhnost-energiya.html> |  | |  | WhatsApp,  Электронный дневник |
|  | Классная работа   1. Проверь себя. <https://testedu.ru/test/fizika/7-klass/rabota-moshhnost-energiya.html> 2. Результат классной работы отправить личным сообщением в WhatsApp | | | | |