Физика 7 класс

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | Материал к уроку | Домашнее задание | Почта учителя |
| 1 | Источники энергии. Невозможность создания вечного двигателя. | §45, 46 РЭШ, физика, 7 класс, урок 30 | 1.Конспект §45,46 для себя.  2.Ответить письменно на вопросы в конце параграфа. (Прислать) | Комлева Е.И. 95dist.komleva@mail.ru |
| 2 | Тест. Работа, мощность, энергия. | Повторить §40-46 | 1.Выполнить тест:  (ответы записать в тетрадь в столбик 1 – 1, 2 – 3 и т.д.)  **1.В каких случаях совершается работа?**  1) шарик катится по гладкому горизонтальному столу;  2) кирпич лежит на столе;  3) автопогрузчик поднимает груз.  **2. Вычислите работу, совершаемую при поднятии груза весом 6Н на высоту 2 м.**  1) 3 Дж 2) 8 Дж 3) 12 Дж 4) 34 Дж  **3.Груз какого веса можно поднять, совершая работу 20 Дж, на высоту 5 м**  1) 4 Н 2) 100 Н 3) 25 Н 4) 15 Н  **4. Ученик один раз поднимается с 1-го этажа школы на 2-ой. Другой раз – с 1-го этажа на 4-ый. В каком случае он развивает большую мощность?**  1) в первом случае;  2) во втором случае;  3) мощности в обоих случаях одинаковы;  4) определенного ответа дать нельзя  **5.Велосипедист за 5 с совершил работу 400 Дж. Вычислите мощность велосипедиста.**  1) 890 Вт 2) 2000 Вт 3) 250 Вт 4) 8 Вт  **6. Какое из указанных тел обладает только кинетической энергией?**  1) кошка спит на кресле;  2) автобус отходит от остановки по прямой и гладкой дороге;  3) шар висит на нити;  4) растянутая пружина  **7. Изменится ли потенциальная энергия медного шара, лежащего на горизонтальной поверхности, если шар нагреть?**  1)увеличится; 2) уменьшится; 3) не изменится.  **8.Вычислите, какой энергией обладает 1 м3 воды, находящейся на высоте 44 м .**  1) 440 кДж 2) 1250 кДж 30 37 500 кДж 4) 9780 кДж  **9.На сколько изменится кинетическая энергия спортсмена, если при массе 50 кг скорость его изменилась от 2 до 4 м/с?**  1)300 Дж 2) 100 Дж 3) 50 Дж 4) 25 Дж  **10. Какие превращения энергии происходят при выстреле из детского пружинного пистолета пластмассовым шариком?**  1) потенциальная энергия пружины переходит в потенциальную энергию шарика;   1. 2) кинетическая энергия пружины переходит в кинетическую энергию шарика; 2. 3) кинетическая энергия пружины переходит в потенциальную энергию шарика; 3. 4) потенциальная энергия пружины переходит в кинетическую энергию шарика; 4. 5) никаких превращений энергии не происходит | Комлева Е.И. 95dist.komleva@mail.ru |
| 3 | Рычаг и наклонная плоскость. | §47 РЭШ, физика, 7 класс, урок 31 | 1.Конспект §47 для себя.  2.Ответить письменно на вопросы в конце параграфа. (Прислать) | Комлева Е.И. 95dist.komleva@mail.ru |
| 4 | Блок и система блоков. | §48 РЭШ, физика, 7 класс, урок 32 | 1. Конспект §48 для себя.  2.Ответить письменно на вопросы в конце параграфа. (Прислать) | Комлева Е.И. 95dist.komleva@mail.ru |
| 5 | «Золотое правило» механики. | §49 РЭШ, физика, 7 класс, урок 32 | 1. Конспект §49 для себя.  2.Ответить письменно на вопросы в конце параграфа. (Прислать) | Комлева Е.И. 95dist.komleva@mail.ru |
| 6 | Коэффициент полезного действия. | §50 РЭШ, физика, 7 класс, урок 32,33 | 1. Конспект §50 для себя.  2.Ответить письменно на вопросы в конце параграфа. (Прислать) | Комлева Е.И. 95dist.komleva@mail.ru |