|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преподаватель** | | *Федоров Александр Владимирович* |
| **Обратная связь с преподавателем:** | **Электронная почта** | **yaert.2020@mail.ru** |
| **WhatsApp** |  |
| **Дата предоставления  работы** | | *До14.02.2022* |
| **Дата** | | *11.02.2022* |
| **Учебная дисциплина** | | *физика* |
| **Урок  №.52,53** | |  |
| **Тема урока** | | *Изменение механической энергии системы под действием силы трения. Решение задач..* |
|  | | *Просмотр видео по ссылке. Разберите примеры тестовых заданий.* № 1. Кинетическая энергия тела находится по формуле: *mgh* *mv2/2* *kx2/2* *Fs* *kx.*  № 2. Пружину сжимают один раз на 4 см, а другой на 6 см. Энергия сжатой пружины во второй раз больше энергии пружины сжатой в первый раз в: *2 раза* *3 раза* *2 раза* *2,25 раза* *2,5 раза.*  № 3. Скорость свободно падающего тела при достижении поверхности Земли равна 30 м/с. Тело в начале падения находилось на высоте: *25 м* *35 м* *45 м* *55 м* *15 м.*  № 4. Автомобиль массой 3,6 т, движущийся со скоростью 54 км/ч, остановился при торможении, пройдя расстояние 2 м. Средняя сила сопротивления при торможении равна: *250 кН* *202,5 кН* *1350 кН* *675 кН* *2500 кН.*  № 5. Мяч массой 400 г, падая с высоты 15 м, отскочил от пола и поднялся на высоту 9 м. Средняя сила сопротивления воздуха при движении мяча равна: *1 Н* *1,5 Н* *1,75 Н* *2,25 Н* *Правильного ответа нет.*      ***2.Письменные ответы и решения отправьте преподавателю.*** |
|  | |  |
| **Источник (ссылка)** | | <https://tepka.ru/fizika_10/93.html><https://interneturok.ru/lesson/physics/9-klass/mehanicheskie-kolebaniya-i-volny/zakon-sohraneniya-mehanicheskoy-energii> |
| Для  145-146 | |  |