|  |  |
| --- | --- |
| **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 |  |