Приложение 1

**Шамбергер Дарья Александровна**

**223-450-963**

**Пояснительная записка по использованию презентации**

При запуске презентации макросы не отключать (2003 офис); включить это содержимое (2007 офис). В демонстрационной презентации макросы могут не работать, поэтому надо открыть ее в приложении PowerPoint и выполнить следующие действия: поставить средний режим защиты: «сервис – макросы – безопасность – средняя» (для офиса 2003). Если офис 2007, то щелкните по кнопке Office, затем по кнопкам: «Параметры PowerPoint» – «Центр управления безопасностью» – «Параметры центра управления безопасностью…» и выберите переключатель «Отключить все макросы с уведомлением». Эти настройки вступают в силу только при следующем запуске PowerPoint.

Сайды №4 и 5: Для того чтобы расставить силы нужно щелкнуть по нужной стрелочке левой кнопкой мыши, а затем по окошечку, куда необходимо эту стрелку вставить. Так же действовать и для перемещения названия силы. Синяя рамка предназначено для сил, белая рамка – для названия сил.

Слайд №6: При нажатии управляющей кнопки появляется значение плотностей и схематическое описание внутренней структуры вещества.

Слады №7,8 и 10: Каждый щелчок мыши вызывает комментарий, приближающий учащихся к верному ответу.

Слайд №9: видео – ролик (запускается щелчком мыши на нем) показывающий выравнивание сил в процессе движения тела на пружине и ситуацию, когда силы, действующие в противоположные стороны равны.

Слайд №11:видео – ролик (запускается щелчком мыши на нем) демонстрирующий условие равномерного движения тела и направления силы, противоположной силе тяги.

Слайд №12: При нажатии на кнопку «Причины трения» появляются два окна, нажав на каждое из них, появляется рисунок.

Слайд №13: При нажатии на кнопку «Сила трения зависит:» выходят выноски с предположениями учащихся. Эти предположения надо экспериментально проверить. При нажатии на выноску «От массы?», «От веса?» происходит переход на следующий слайд, где приведена таблица, заполнив которую учащимся станет легче сделать вывод. Для возврата на слайд №13 предусмотрена управляющая кнопка «Домой».

Слайд №15: При нажатии на кнопку «Сила трения» выходит следующая кнопка, при нажатии на которую появляется иллюстрация к высказыванию. Для перехода к следующему высказыванию надо нажать кнопку «Далее», затем снова по кнопке «Сила трения» - «Далее» - «Сила трения». После демонстрации всех высказываний кнопка «Далее» исчезает и для перехода к следующему слайду нужно воспользоваться стрелками перехода.

Слайд №17: видео - ролики (запускаются щелчком мыши на них) демонстрирующие различия видов сил. При щелчке кнопкой мыши появляется ответ на поставленный вопрос.

Слайд №18: работает так же как описано для слайдов №4 и 5, но если необходимо вернуть элемент на исходное место надо щелкнуть на розовом участке поля, а не на самом элементе, который нужно перенести.

После завершения работы с презентацией на вопрос «Сохранить изменения» ответить отрицательно.