Приложение «Тренажер по физике» предназначено для учеников 7 класса, изучающих курс физики, а также учителей, преподающих эту дисциплину.

«Тренажер по физике» включает в себя два теста по разделам курса физики «Первоначальные сведения о строении вещества» и «Давление твердых тел, жидкостей и газов». Эти темы представлены на главном экране приложения в виде кнопки с текстом.

Кликая на кнопку пользователь выбирает тему, после чего открывается первое задание. Когда ученик посчитает, что выполнил задание верно, то, чтобы перейти к следующему заданию, он должен нажать на кнопку «готово». Причем ученик всегда будет проходить тест правильно, так как он не сможет перейти к следующему заданию до тех пор, пока не выполнит текущее. Говорить о качестве выполнения заданий, будет лишь время их выполнения. При этом предполагается, что ученик всегда придет к правильному решению, не дольше чем за 3 минуты. После выполнения всех заданий, осуществляется переход на экран с оповещением об окончании теста и предложение вернуться на главный экран.

Каждый тест содержит по 6 заданий различных типов, таких как: выбор нескольких верных утверждений; задачи на восстановление соответствия; добавление пропущенных слов в предложение; выбор картинок, соответствующих описанию. Содержание теста «Первоначальные сведения о строении вещества» и теста «Давление твердых тел, жидкостей и газов», представлено в виде скриншотов приложения, во время выполнения заданий, в Приложении 1 и в Приложении 2 соответственно. Там же можно найти и ответы к заданиям теста. Сами задания разработаны с использованием учебника по физике для 7 класса автора Перышкина А. В. [2]



