



УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ

# ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК

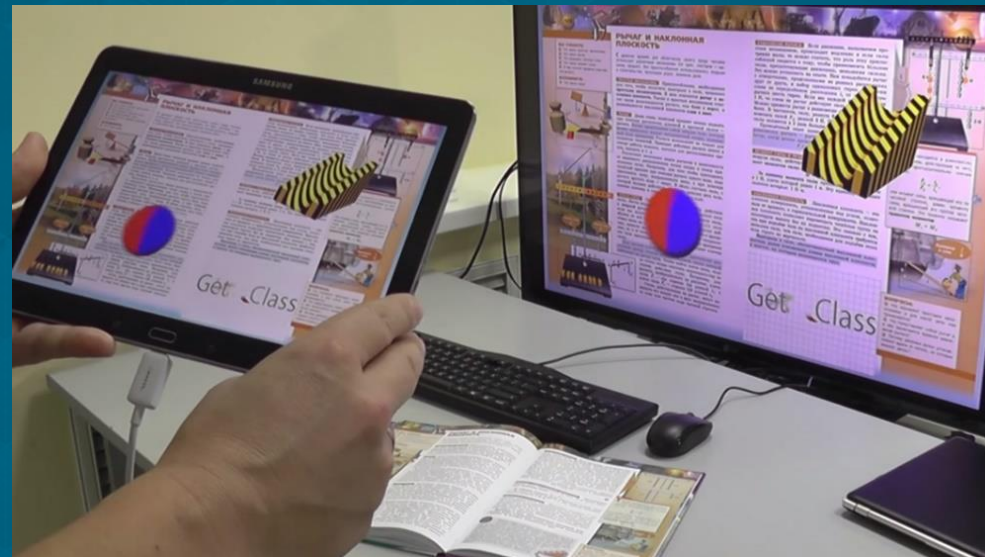


с поддержкой анимированного  
3D-контента и интерактивных  
информационных блоков



## Электронный учебник с 3D-моделями и интерактивом

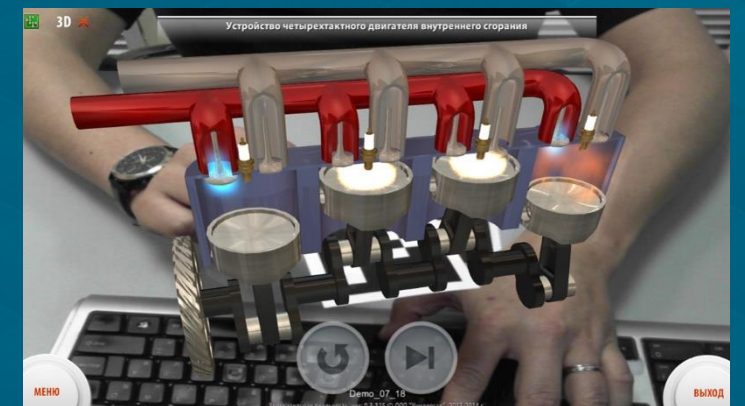
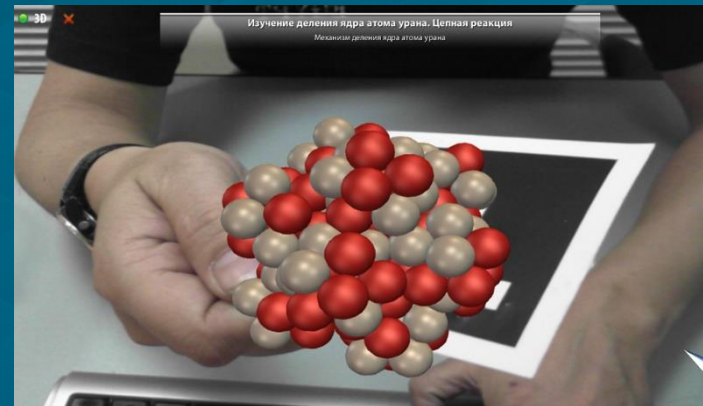
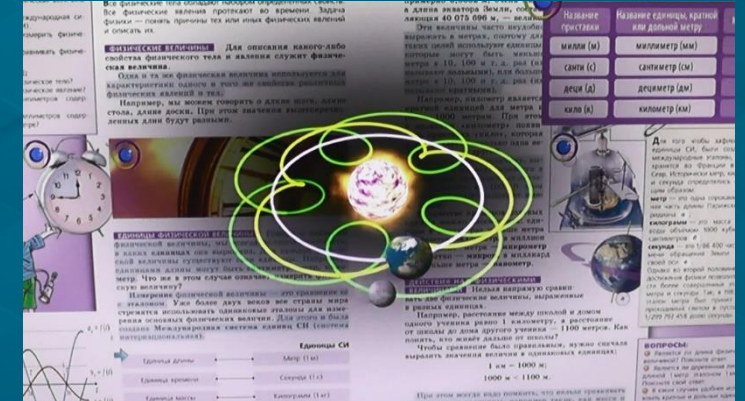
- Трехмерные анимированные модели
- Практические задания
- Встроенные в страницу видео- и аудиоматериалы
- Графики и диаграммы
- Таблицы и формы ввода значений
- Интерактивные модели
- Слайд-шоу и презентации
- Элементы оценки знаний и тесты





# Интерактивные анимированные 3D-демонстрации

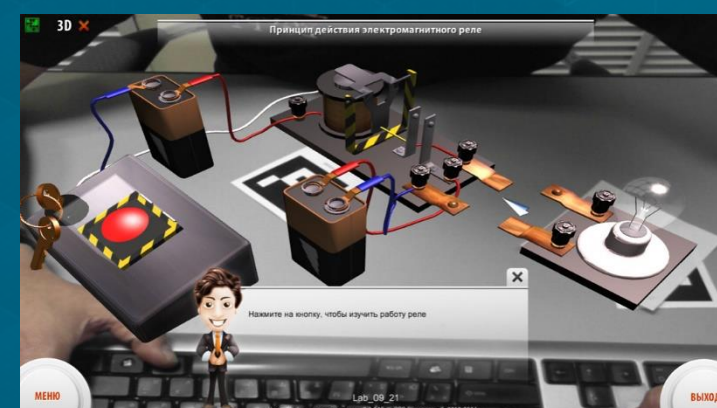
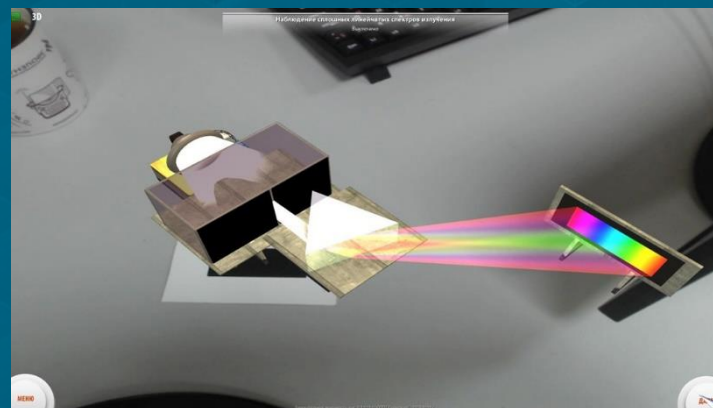
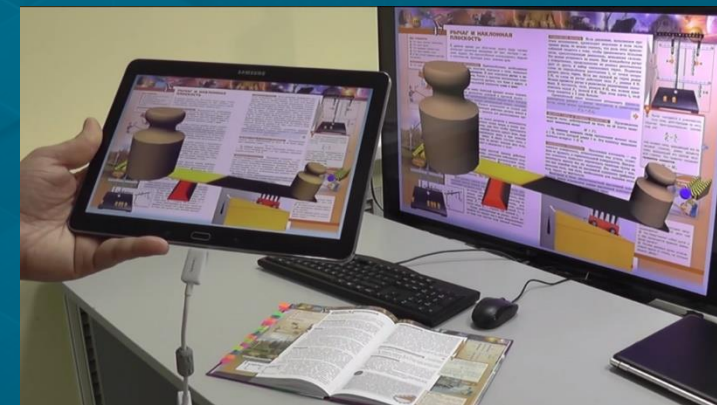
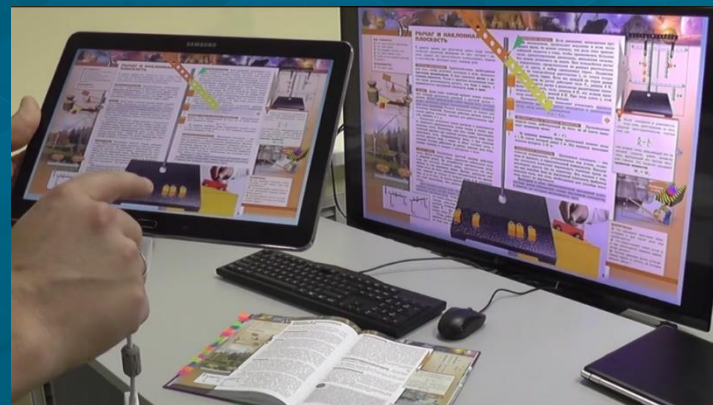
- Трехмерные модели и сцены, позволяющие в деталях показать те или иные предметы или явления, визуализировать процессы, протекающие в них и наглядно показать изучаемый материал в понятной и интересной для ученика форме.





## 3D-сцены для виртуальных практических занятий

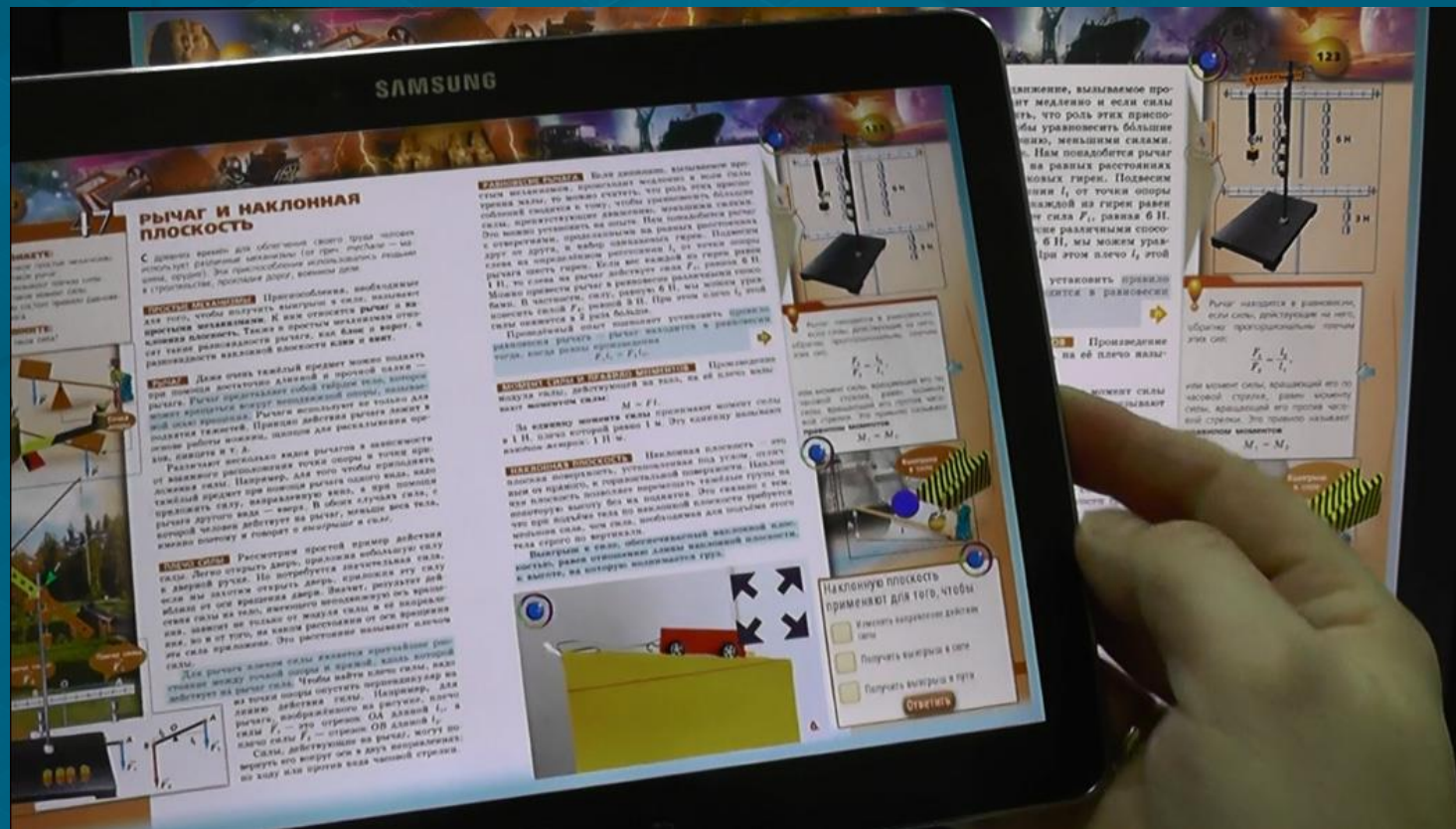
- Виртуальные лаборатории, позволяют пользователям напрямую взаимодействовать с моделями и проводить эксперименты прямо на странице учебника.
- Они обладают нелинейным сценарием, в котором результат зависит от действий пользователя.





# Встроенные видеоматериалы и аудиозаписи

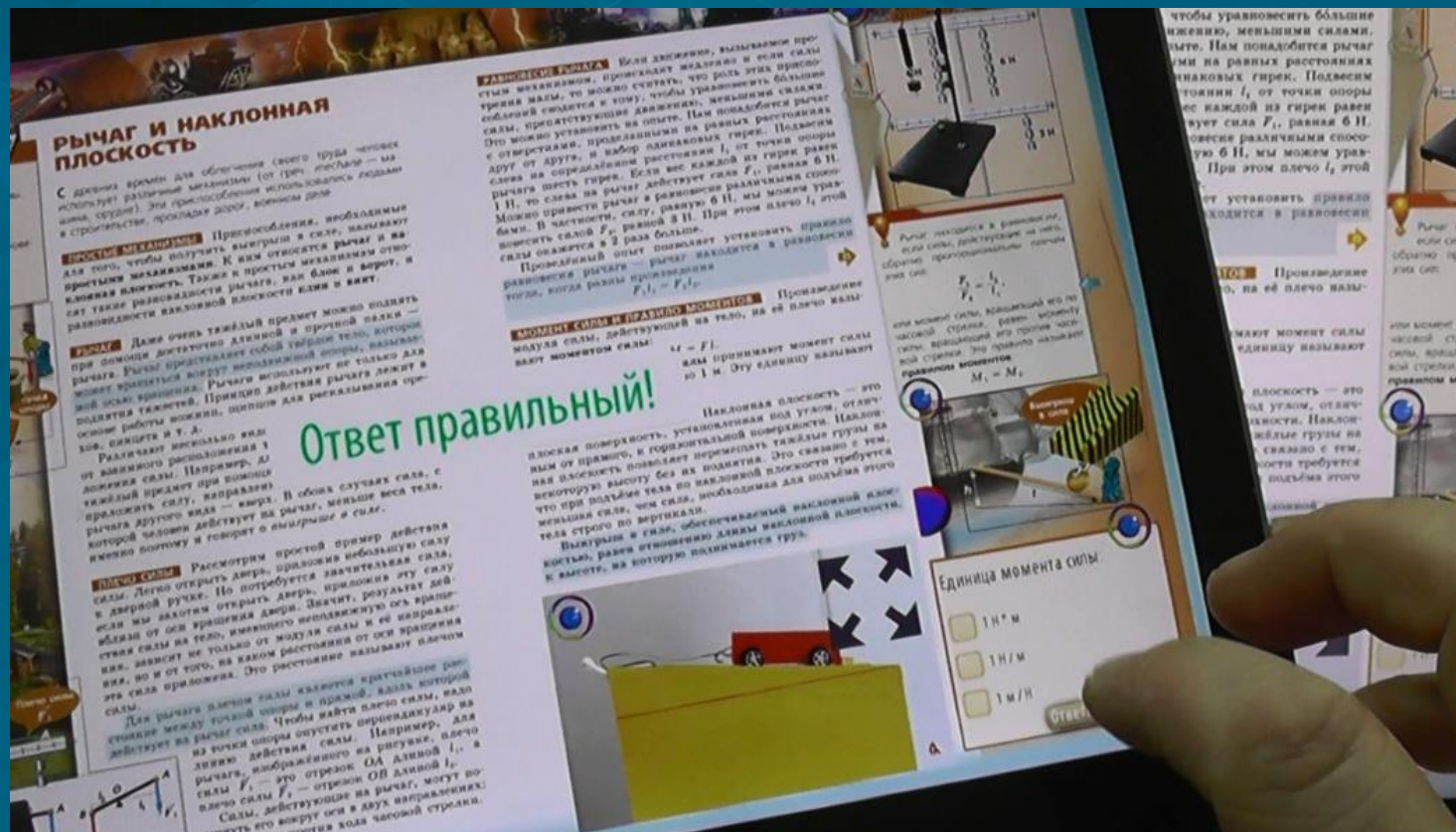
- Позволяют оживить методические материалы
- Просматривать видео по теме прямо в тексте, непосредственно с текущей страницы
- Слушать звуковое оформление и аудио книги
- Не отвлекаться на переключение и запуск дополнительного контента





# Встроенные тесты и системы контроля знаний

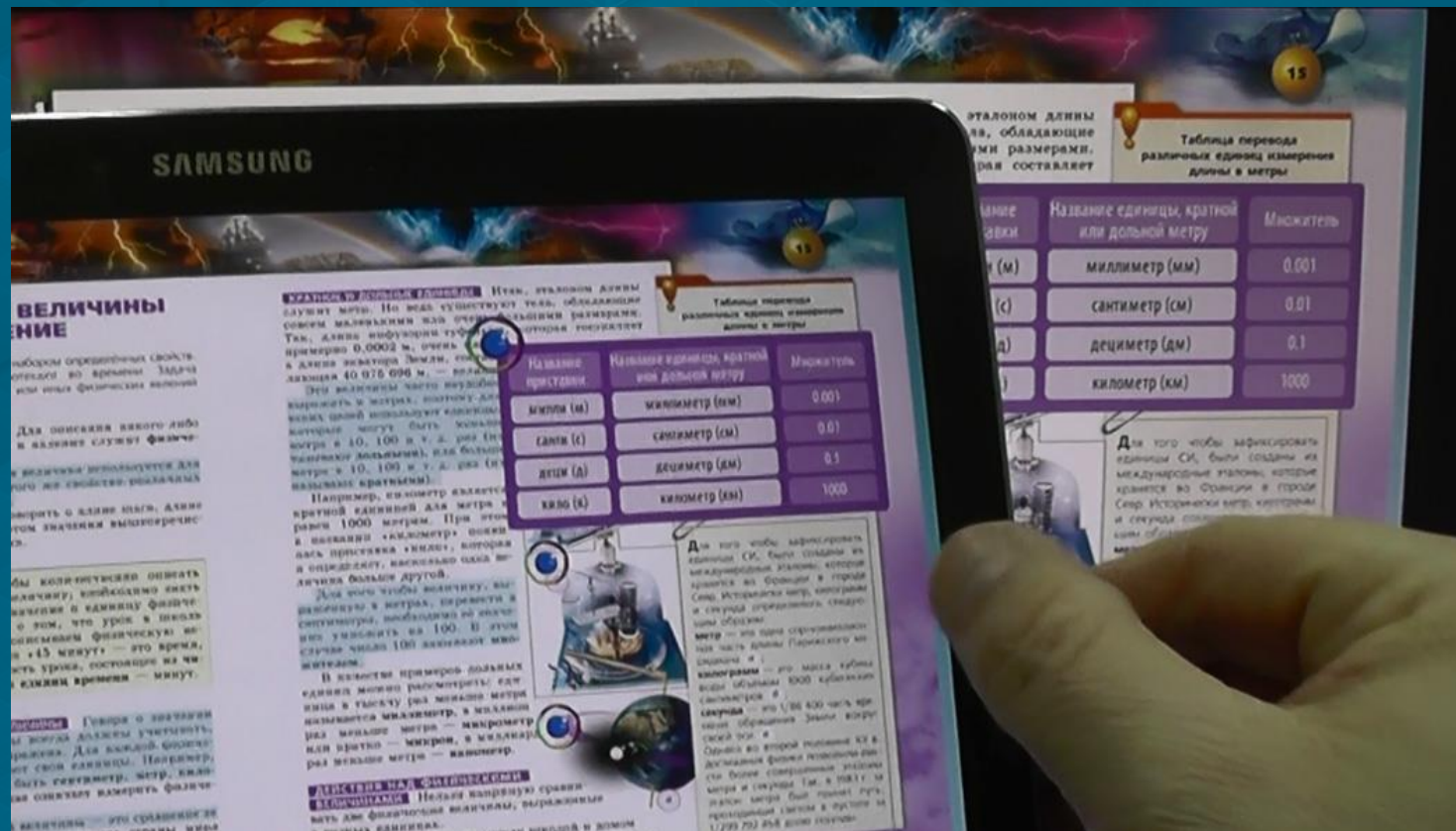
- Позволяют проводить тестирование учеников и закреплять полученные знания, отвечая на контрольные вопросы по изучаемой теме.
- Блоки с вопросами встраиваются непосредственно в текст страницы и ученик может отвечать на вопросы не отрываясь от изучаемого материала.





# Интерактивные таблицы и формы ввода данных

- Таблицы могут быть использованы для ввода и проверки данных при выполнении каких-либо практических заданий с 3D-сценами, а также для контроля знаний пользователя учителем.





# Переключатель изображений и встроенные презентации

- Блок для показа слайдшоу однотипных изображений и мини презентаций по выбранной теме прямо в тексте.
- Пользователь имеет возможность управлять показом.
- Детальный просмотр слайдов

The screenshot displays a digital physics textbook page with several interactive features:

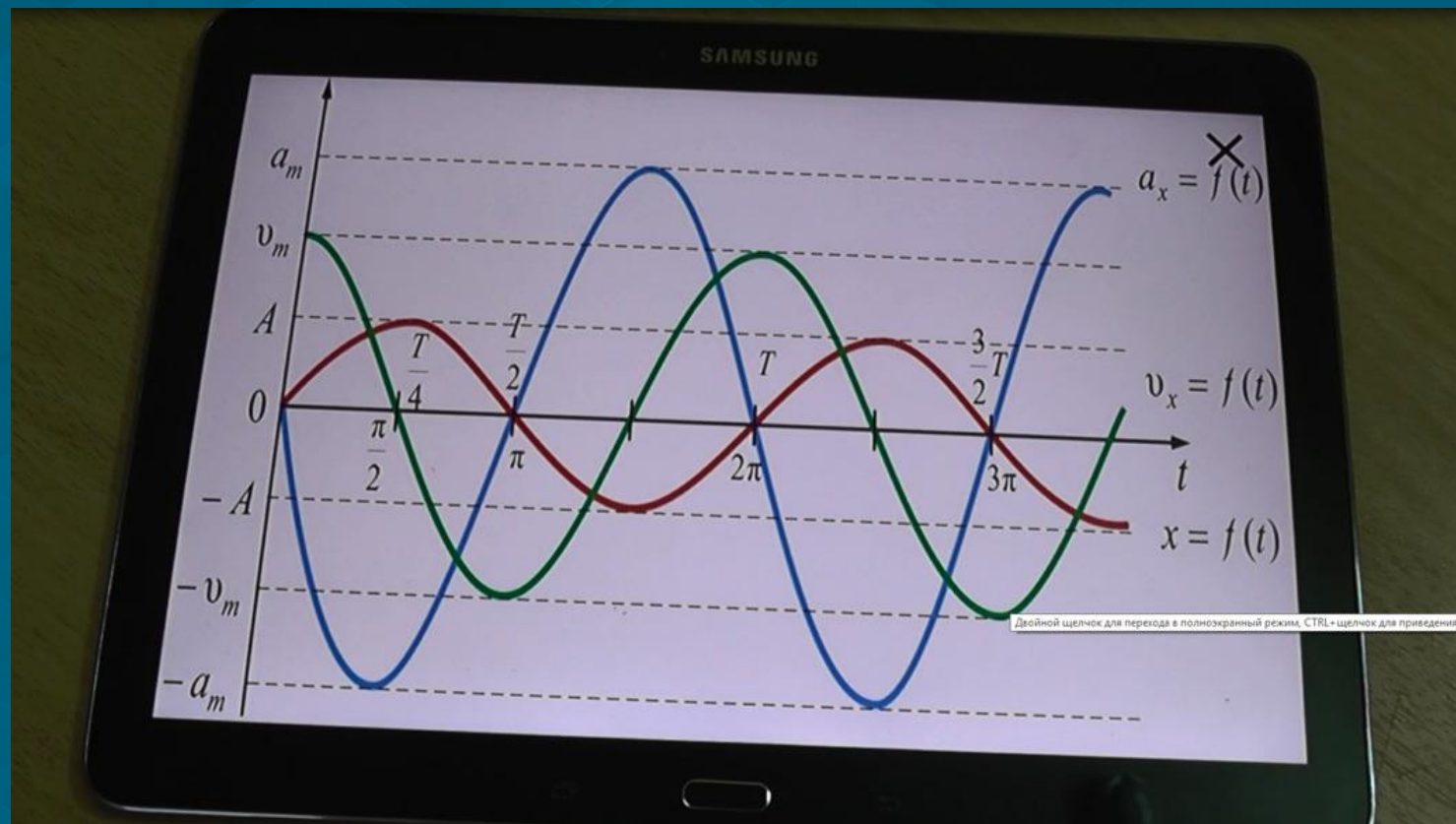
- Text and Images:** The page contains text about physical quantities, including a definition of physical quantities and a list of units (километр, сантиметр, метр, километр). There are images of an alarm clock and a clock mechanism.
- AR Markers:** Several blue circular markers with a white 'AR' logo are overlaid on the page, indicating where the AR application can be triggered.
- Interactive Elements:** A vertical sidebar on the right side of the page lists units with their corresponding prefixes: милли (м), санти (с), деци (д), кило (к). Below this, there are buttons for 'Название приставки' and 'Название единицы'.
- Navigation:** A small navigation bar at the bottom of the page shows the current slide position and total slides.





## Графики и диаграммы

- Этот блок позволяет отображать в тексте интерактивные анимированные 2D и 3D графики и диаграммы, которые могут как сопутствовать проведению какого-либо эксперимента, так и отображать зависимости различных величин и статистических данных.





УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ

Спасибо за внимание!

Видео презентация: [https://www.youtube.com/watch?v=D\\_\\_JpJ3Tt4A](https://www.youtube.com/watch?v=D__JpJ3Tt4A)

Видео пример: <https://www.youtube.com/watch?v=0wCDV0j3CYE>

## ООО «Увлекательная реальность»

Адрес:  
430007, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Студенческая,  
д. 13б, корпус 1.

Почтовый адрес:  
430005, Республика Мордовия  
г. Саранск, ул. Пролетарская, д. 36

[www.funreality.ru](http://www.funreality.ru)  
[info@funreality.ru](mailto:info@funreality.ru)

8 (8342) 30-51-38  
8 (8342) 31-21-00

Канал на YouTube:  
<https://www.youtube.com/channel/UCOe4JEsKTlctoU2vDHeQCtg>