# Карточка проекта

### **Опишите ваш продукт одним предложением.**

Образовательная игра по физике для первокурсников, которая должна помочь им подготовиться к основным темам курса физики в университете и заинтересовать в изучении данного предмета.

### **Проблемы.**

Физика - один из основных предметов в университете, и с ней у многих возникают трудности. В частности, после длительного отдыха некоторое забывается, а желания повторять материал нет.

### **Список аналогов**

[Let It Shine - Физика света](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.OneralGames.LetItShine&hl=ru&gl=US)

[Factory Escape: Puzzle Games](https://play.google.com/store/apps/details?id=de.human_resources)

[VoltLab](https://play.google.com/store/apps/details?id=air.ru.sever.ElectricalEngineering&hl=ru&gl=US)

Наш продукт будет рассматривать основные темы курса физики в университете вместо одной, а разнообразных механик будет на порядок больше, чем в данных аналогах. Самое главное отличие - в нашем продукте будут отсылки к РтФ, даже если аудитория не будет знакома с преподавателями и институтом, то в скором времени они поймут о чем шла речь.

### **Кто будет пользоваться продуктом?**

Наш продукт будет полезен студентам первого курса, которые забыли механику, волновую физику и электростатику. С помощью нашего продукта они смогут повторить их, и быть готовыми к университетскому курсу физики.

###

###

### **Решение**

Мы предлагаем игру, которая будет объяснять основные понятия, давать возможность применить полученную информацию на практике, а также будет повышать интерес к данной области, используя анимации, основанные на законах физики и ответе игрока.

### **MVP**

Образовательная игра по физике: 2D - платформер с головоломками и сюжетом.

Основной функционал:

* Предоставление теоретического материала
* Задачи для закрепления теории на практике
* Наглядное представление законов физики (анимации)
* Отсылки к РТФ и преподавателям
* Сюжет
* Разнообразие механик и локаций
* Звуковое сопровождение