

# Физика. Сборка цепей

## Краткая спецификация и техтребования

Краткое описание	1
Ключевые возможности	1
Состав поставки	2
Технические требования	3
Контакты	4

## Краткое описание

Сборник задач в виртуальной реальности по работе с электрическими цепями по школьному предмету Физика для учеников 8-9 классов. В каждой из подтем половина задач предполагают возможность обращения к подсказкам, а вторая половина – самостоятельное решение без подсказок.

Содержательно присутствуют следующие форматы:

- **Практика**  
С помощью пульта управления VR-устройства ученики решают практические задания на дополнение или корректировку электрических цепей с возможностью получить подсказку
- **Тренировка**  
Формат аналогичен предыдущему, но ориентирован на самостоятельное решение без подсказок

## Ключевые возможности

Для учащегося:

- Тренировка правил сборки цепей: особенностей параллельного и последовательного соединения, правил подключения основных приборов;
- Закрепление знания закона Ома;
- Тренировка насмотренности сборок электрических цепей, чтобы быстрее выявлять ошибки и потенциальные проблемы;
- Актуализация навыков устного счёта.

Для учителей:

- Игровой формат соединяющий элементы лабораторной работы и решения задач;
- Индивидуализация отработки навыков;
- Использование для тренировки или повторения к ОГЭ;
- Безопасная работа с электричеством;
- Доступность использования для детей на домашнем обучении благодаря простоте и мобильности VR-устройства (Vive Focus).

## Состав поставки

В сборник входят:

- 5 задач на исправление схемы электрической цепи с подсказками;
- 5 задач на исправление схемы электрической цепи без подсказок;
- 5 задач на добавление элемента в электрическую цепь с нужным значением с подсказками;
- 5 задач на добавление элемента в электрическую цепь с нужным значением без подсказок.



## Технические требования

- Проект спроектирован для работы на мобильных устройствах виртуальной реальности Vive Focus (возможна адаптация для других моделей).
- Для активации приложения требуется доступ в интернет.

## Контакты

<https://modumlab.com/education>

[edu@modumlab.com](mailto:edu@modumlab.com)

+7 812 317-70-85

INFO@MODUMLAB.COM  
+7 (812) 317-70-85

190068, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,  
ПРОСПЕКТ ЛЕРМОНТОВСКИЙ, ДОМ 35, ЛИТЕР А,  
ПОМЕЩЕНИЕ 6-Н, ЭТАЖ 2