

Практична робота №3

Тема: Проведення дослідження з використанням моделі.

Завдання 1

Виконайте завдання за посиланням:

<https://learningapps.org/27782724>

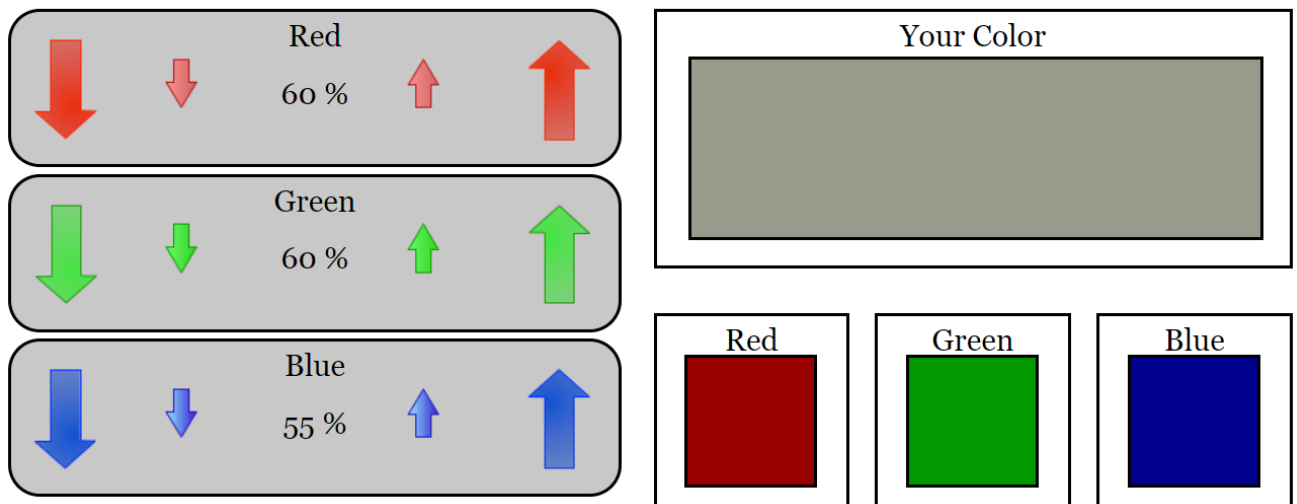
та додайте до документу фото виконаної роботи.

Завдання 2

1. Проведіть експеримент у віртуальній лабораторії **Color Mixing Activity** для визначення червоної (англ. Red – червоний), зеленої (англ. green – зелений) та синьої (англ. blue – синій) складових у кольорі.

У лабораторії **Color Mixing Activity**

Color Mixing Activity



вміст червоного, зеленого та синього кольорів у визначеному кольорі задається у відсотках. Для збільшення/зменшення вмісту певної складової на 1 % потрібно вибрати маленьку стрілку вгору/вниз відповідного кольору, для збільшення/зменшення на 10 % – велику стрілку.

Наприклад, для отримання сірого кольору в блоці **Your Color** (амер. your color – ваш колір) потрібно взяти червоної та зеленої складової по 60 %, а синьої – 55 % (мал. 3).

2. Відкрийте у вікні браузера сторінку
<https://www.thephysicsaviary.com/Physics/Programs/Tools/ColorMixing>
3. Отримайте експериментальним шляхом указані кольори у блоці **Your Color**.
 - 1) жовтий колір;
 - 2) світло-зелений колір;
 - 3) темно-коричневий колір.
4. Запишіть у відсотках, якими повинні бути значення відповідних складових (Red, Green, Blue) у названих кольорах, заповніть таблицю

Назва кольорів	Red	Green	Blue
Жовтий			
Світло-зелений			
Темно-коричневий			