Лабораторная работа №20. Трансформация и анимация

1. Создайте для элемента <div> анимацию продолжительностью 2 секунды, которая заключается в смене цвета круга с оранжевого на зеленый.
2. Задайте для кнопки цвет фона. Задайте для <button> свойство transition со значением 1s. При наведении цвет кнопки должен изменяться.
3. Зеркально отразите картинку по вертикали.
4. Зеркально отразите картинку одновременно по горизонтали и вертикали.
5. Поверните картинку на 90° против часовой стрелке.
6. Добавьте изображение. Сделайте его круглым. При наведении на картинку она должна поворачиваться на 360° по часовой стрелке.
7. Добавьте 2 картинки на страничку. Для всех картинок задайте точку трансформации в правом верхнем углу. Поверните все картинки на 15° по часовой стрелке.
8. Добавьте картинку. Задайте для нее точку трансформации в нижней точке по центру. Задайте перспективу для нее равную 500 пикселей. Поверните картинку на 30° по оси X.
9. Задайте для кнопки <button> свойство transition со значением 1s. Для :hover задайте увеличение масштаба через transform в 3 раза.
10. Создайте анимацию мячика, который скачет (зигзагообразная траектория движения).