В данной лабораторной работе при помощи CSS анимации необходимо сделать следующее:

1. Кнопка “Click on me” должна вибрировать (быстро перемещаться из стороны в сторону с небольшой амплитудой).

2. При наведении на нее курсора кнопка должна останавливаться и менять цвет на зеленый (т.е. до наведения курсора кнопка должна вибрировать бесконечно).

3. Текст ссылки “Link to a very important site” в неактивном состоянии должен быть черного цвета и без подчеркивания. При наведении цвет текста меняется на зеленый, появляется нижнее подчеркивание (появляться полоса подчеркивания должна из центра и плавно расширяться на весь текст).

4. Сделать имитацию падения мячика/шарика с высоты. Анимация падения должна учитывать:

– Ускорение свободного падения (с калькулятором проверять не буду, главное дабы было заметно что мяч ускоряется, а не движется с одинаковой скоростью).

– Должен быть отскок от условной поверхности (при соударении мяч поддается упругой деформации это тоже надо учесть). Отскок должен происходить приблизительно на половину высоты падения мяча (деформация должна степень деформации должна зависеть от высоты падения). И так пока он не останется на без движения.

P.S. Доп. задание сделать колыбель ньютона (режим работы колыбели: один шарик был оттянут и отпущен).

Достаточно подробный видеоурок по CSS анимации: https://www.youtube.com/watch?v=ae5sAO4P4Ak&t