

Закон сохранения импульса.

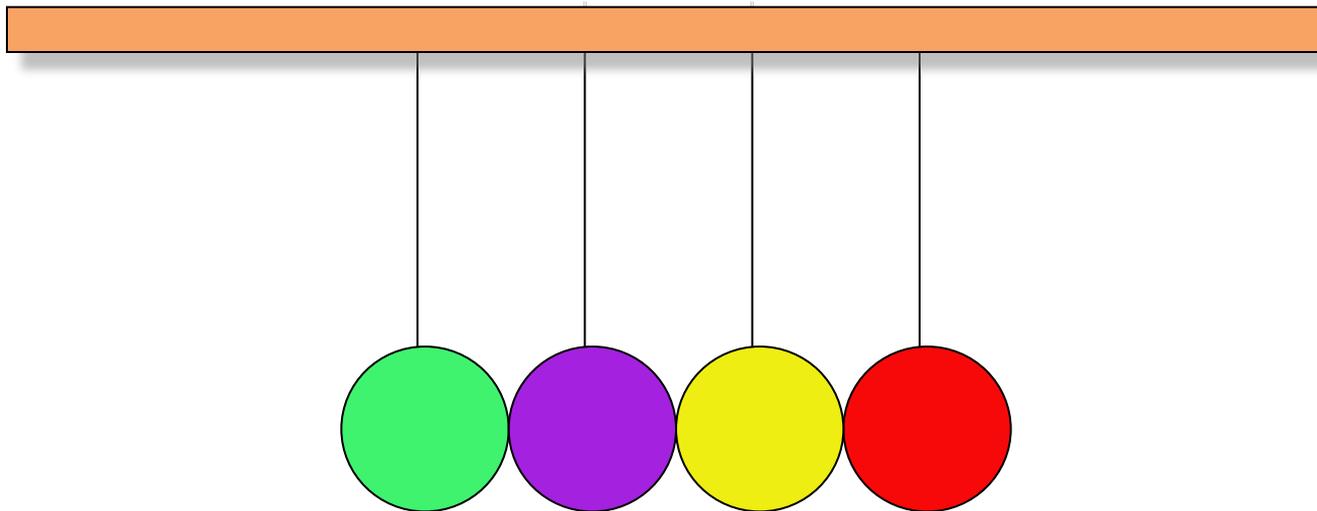
Голубятников Михаил

Институт информационных технологий

3-ий курс, группа 1.2

Центральные столкновения одинаковых шаров в цепочке

$$m_1 v_{1i} + m_2 v_{2i} = m_1 v_1 + m_2 v_2$$



Голубятников Михаил

Баллистический маятник.

По амплитуде колебаний маятника определяют скорость налетающего шарика (пули).

$$v = (2M/m)(Lg)^{1/2} \sin(\varphi/2),$$

