

15.11.2013г.

# Тема урока: «Инерция»



# Проведем эксперимент

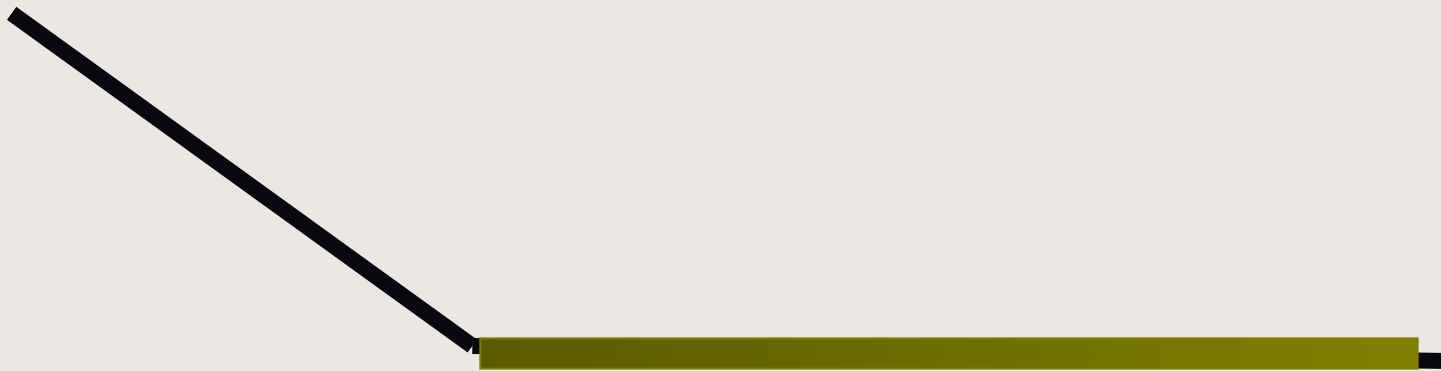
Шарик свободно катится по наклонной плоскости, а затем по ровной поверхности по песку



# Проведем эксперимент

Немного изменим условия :

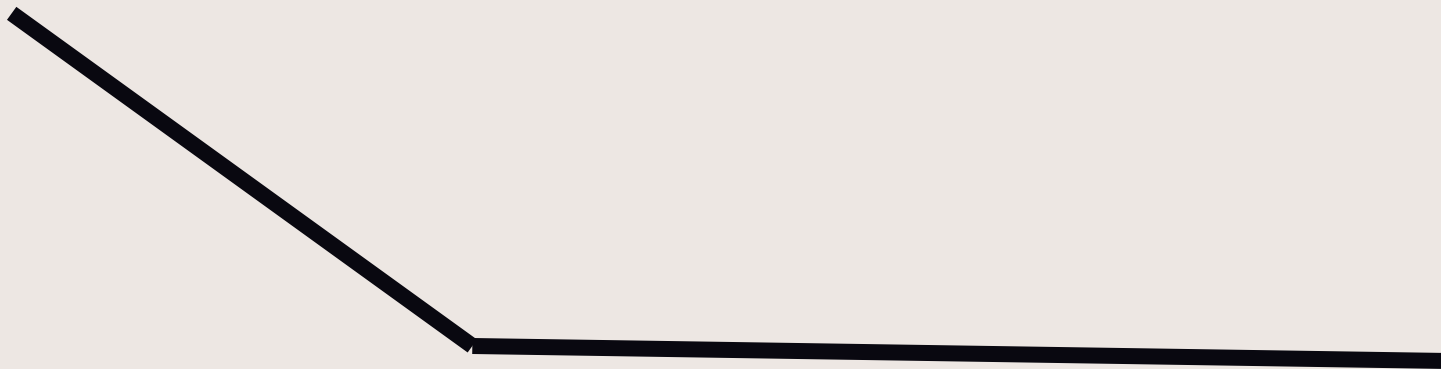
Шарик свободно катится по наклонной плоскости, а затем по ровной поверхности по мягкой ткани



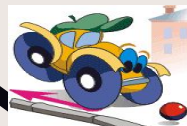
# Проведем эксперимент

Еще раз изменим условия:

Шарик свободно катится по наклонной плоскости, а затем по ровной гладкой поверхности



Мы видим, что с каждым разом шарик все дальше продвигается по горизонтальному участку пути



Определение:

**Инерция** - движение тела при  
отсутствии действия на него  
других тел.

Домашнее задание:

§17, Л.171- 176

**Спасибо за урок!**