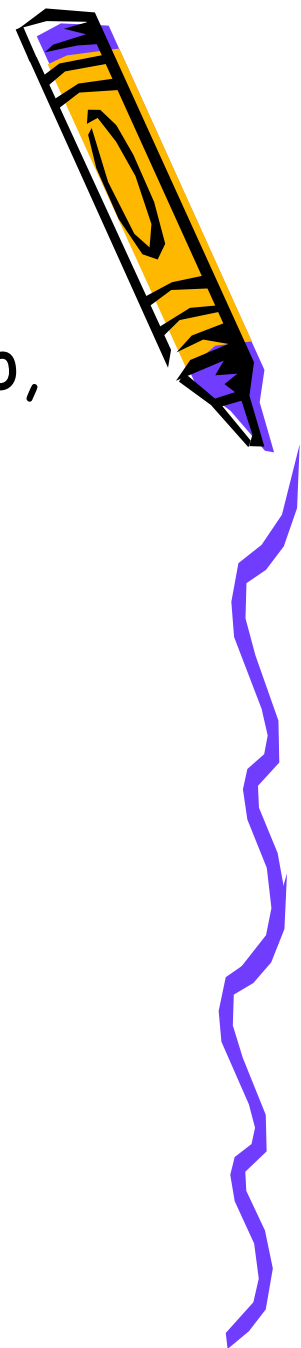
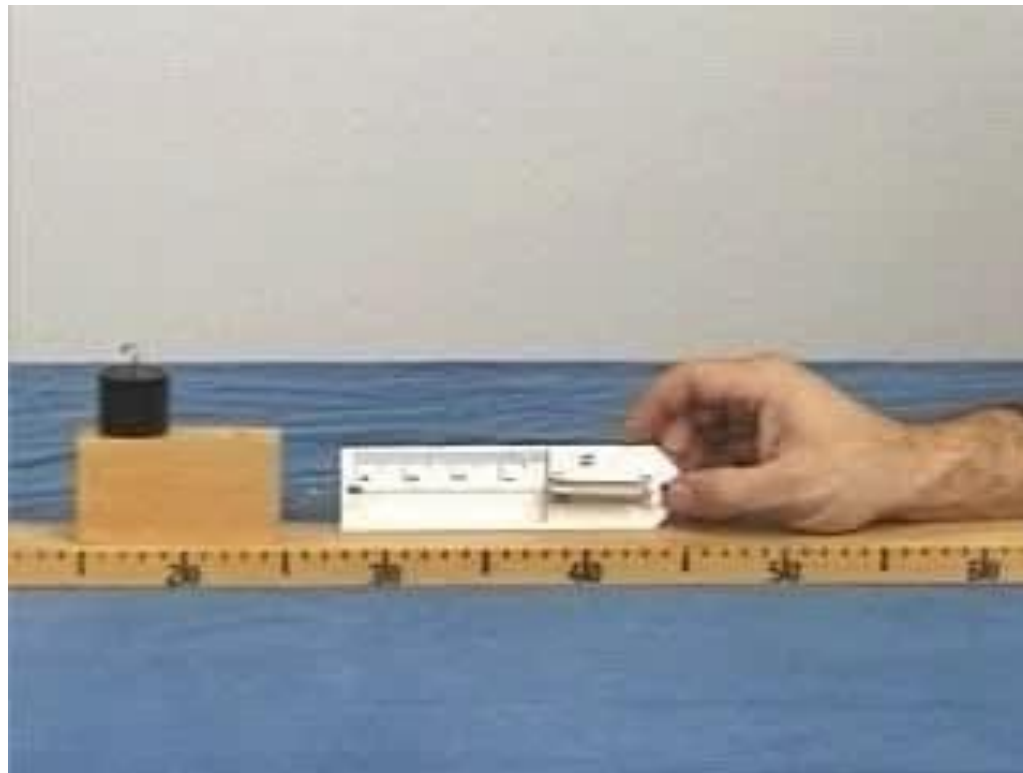


Лабораторная работа  
«Исследование силы  
трения скольжения»  
7 класс

Учитель физики  
Гришина С.М.  
Школа 148

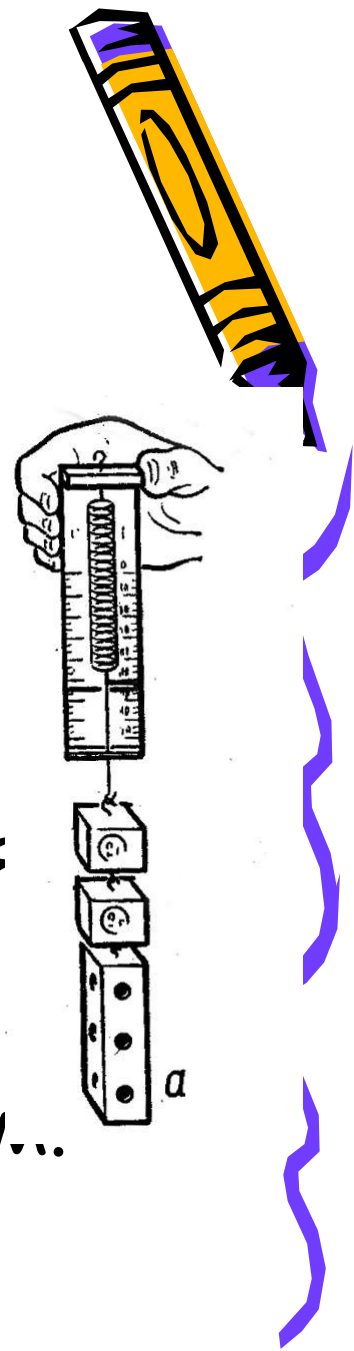
Цель работы: Изучить зависимость силы трения скольжения от веса тела.

Оборудование и материалы: Динамометр, набор грузов, деревянный брусок



# Ход работы

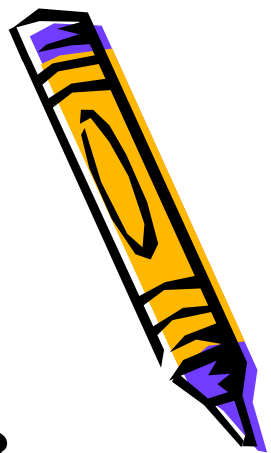
- Поместите на брусок груз массой 100г.
- Прицепите к бруску крючок динамометра и с помощью динамометра приведите брусок в прямолинейное равномерное движение. Зафиксируйте показания динамометра при движении.
- Держа динамометр вертикально, измерьте вес бруска вместе с грузом...



# Ход работы

Результаты измерений занесите в таблицу

Номер опыта	Сила трения скольжения $F_{\text{тр}}, \text{Н}$	Вес тела $P, \text{Н}$
1		
2		
3		



# Ход работы



- Повторите опыты по измерению силы трения скольжения, нагрузив брусок двумя и тремя гирями.
- По данным таблицы постройте график зависимости силы трения скольжения от веса.



# Ход работы

Проанализируйте график и сделайте  
выводы.

Выводы:

