



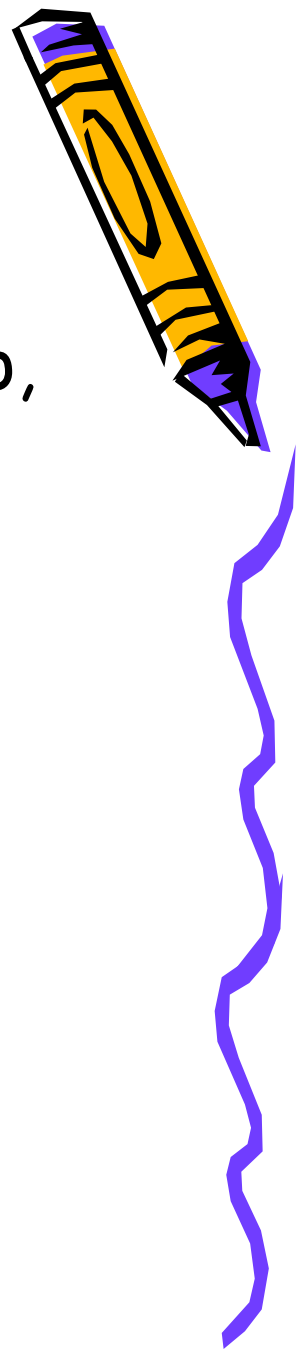
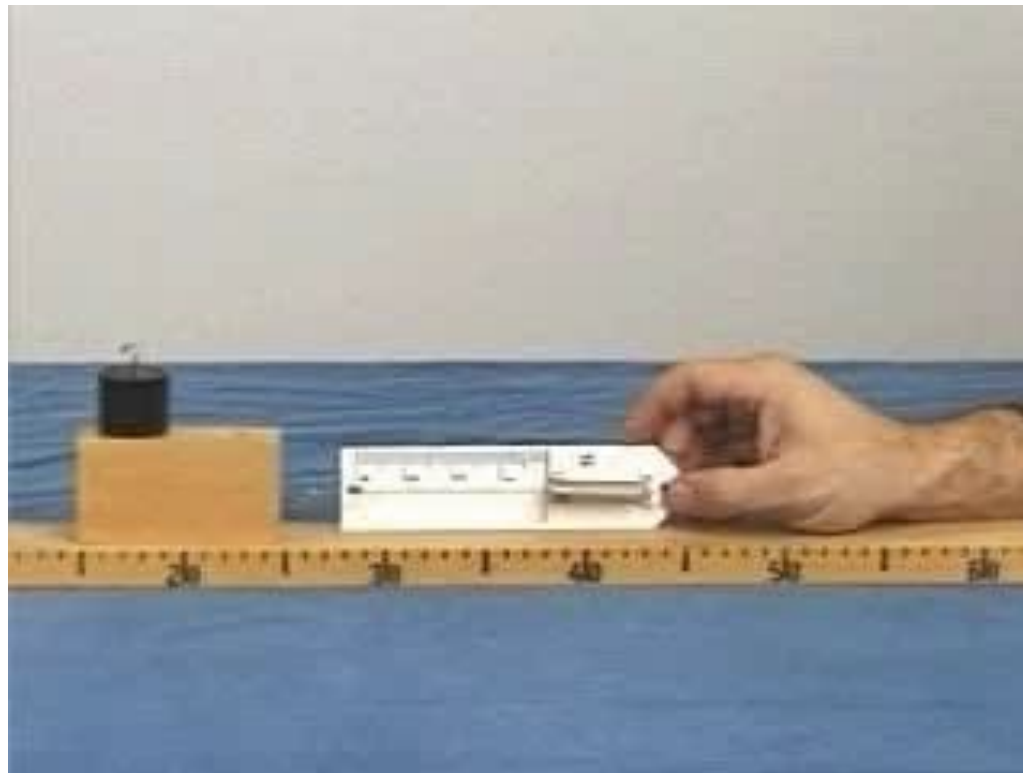
Лабораторная работа
«Исследование силы
трения скольжения»
7 класс

Учитель физики
Гришина С.М.
Школа 148



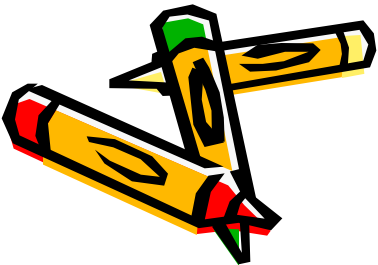
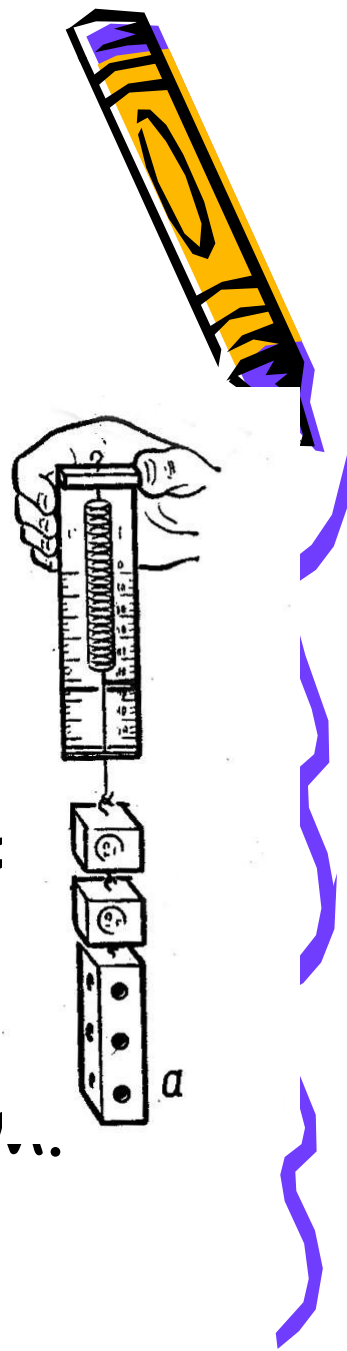
Цель работы: Изучить зависимость силы трения скольжения от веса тела.

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...

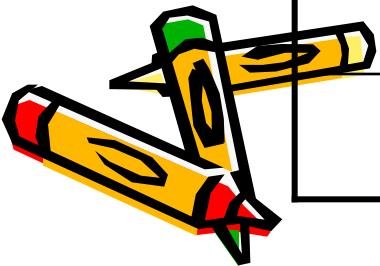


Ход работы



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:

