

Измерение силы трения

Цель

- 1.научиться измерять силу трения
- 2.исследовать от чего зависит сила трения

Измерение силы трения

Приборы и материалы:

Брусок, динамометр, поверхность стола

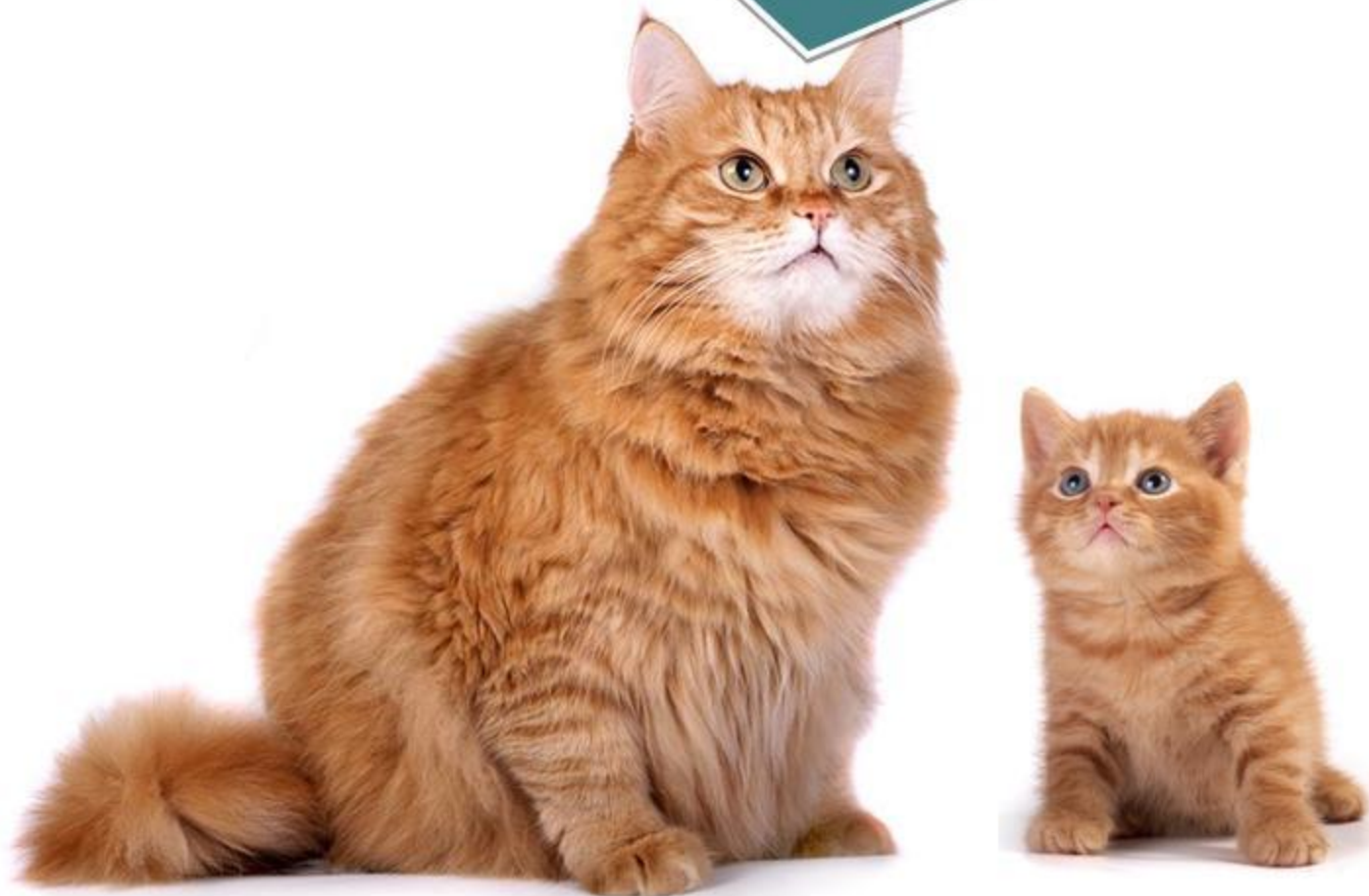
План

1. Положить брусок на поверхность стола
2. Прикрепить к бруску динамометр и равномерно перемещайте брусок по поверхности
3. Динамометр будет показывать силу тяги, равную силе трения. Запишите показания динамометра в таблицу.

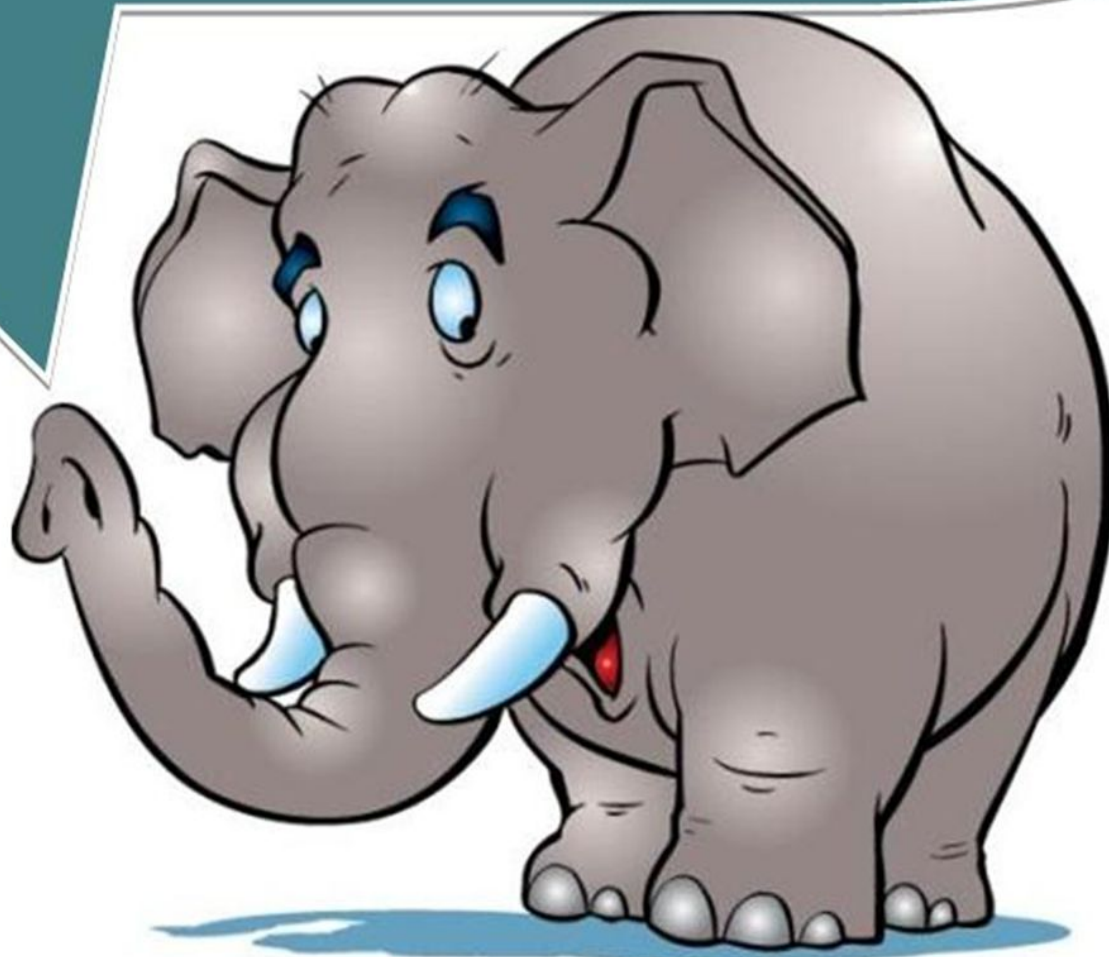
Вывод: измерить силу трения можно при равномерном движении бруска по поверхности.

опыт	показание динамометра, Н	сила трения, Н
1	0,2	0,2
2		

**Зависит ли сила трения от
площади соприкасающихся
поверхностей?**



Интересно узнать, зависит ли сила трения от силы, прижимающей тело к поверхности?



**Зависит ли сила трения от
обработки и вида поверхностей
?**



Сила трения не зависит
от площади поверхности

Сила трения зависит
от силы, прижимающей тело к
поверхности и рода поверхности