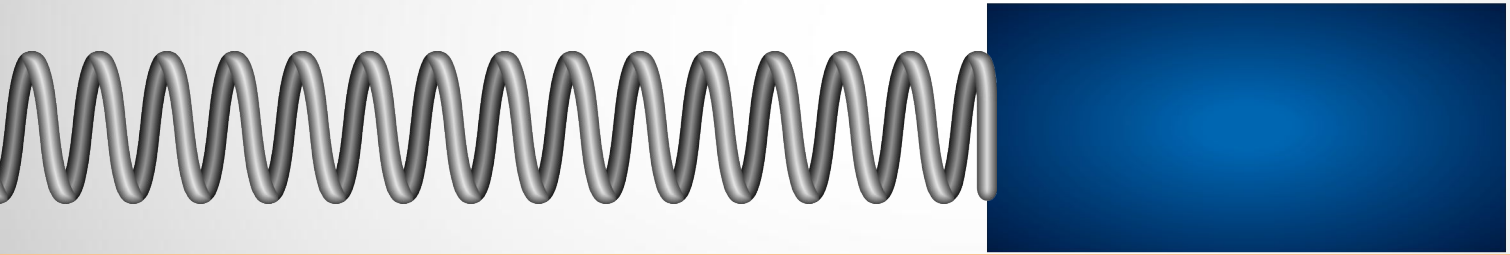
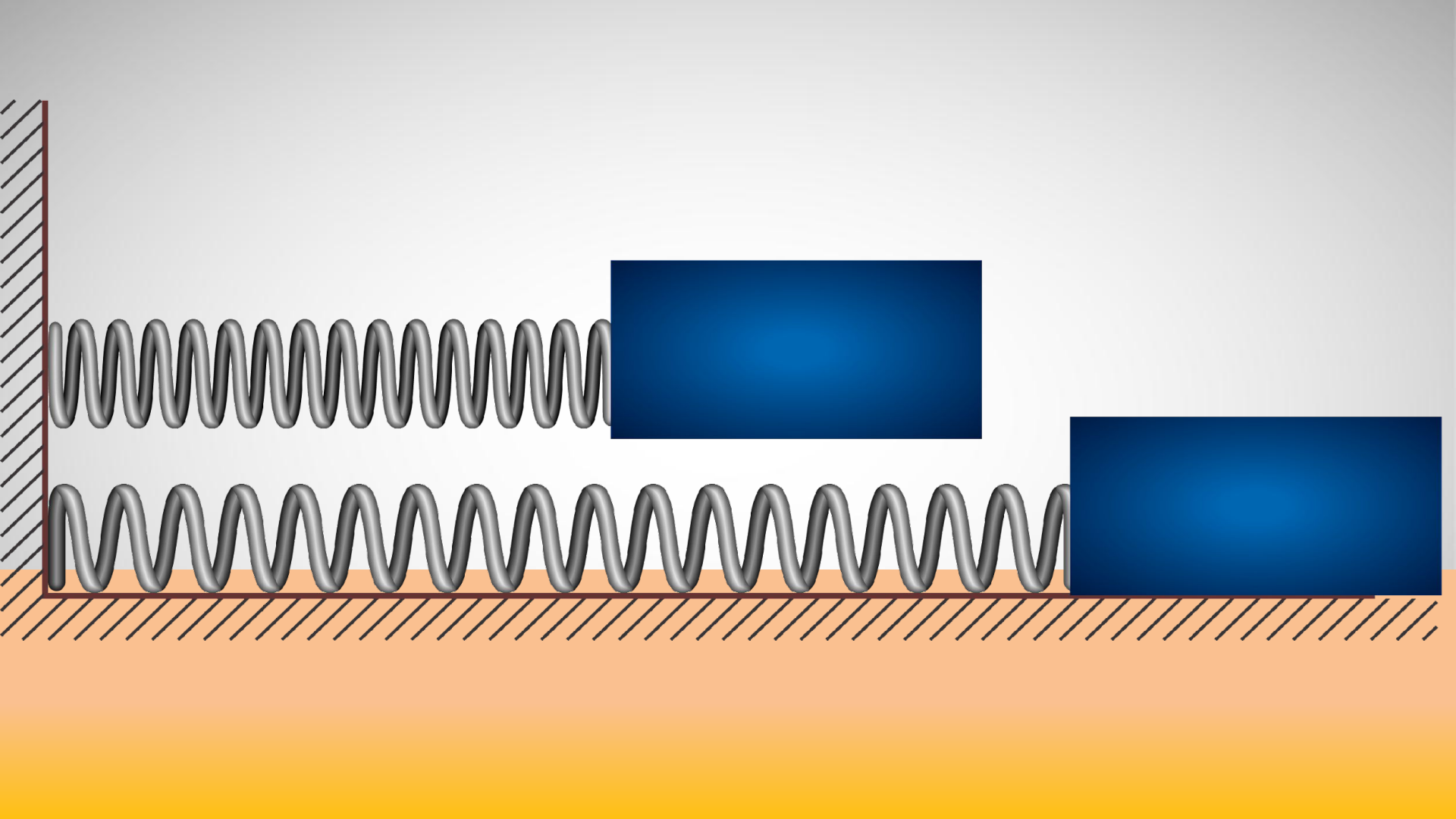
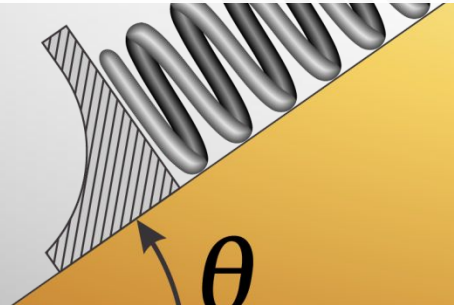
«Сильный ветер»
«сила трения»
«сила тока»





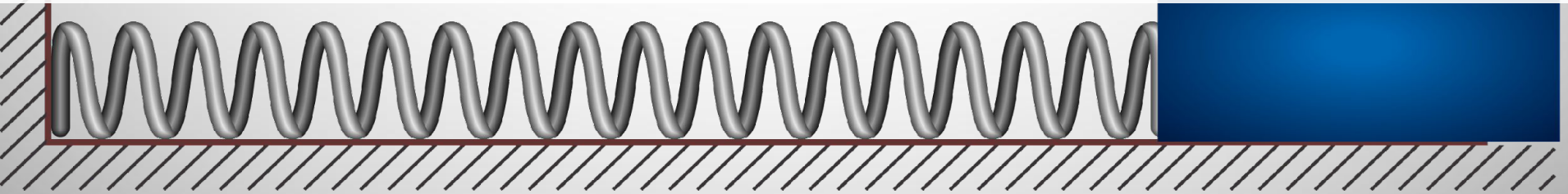
Сила — мера воздействия тел.

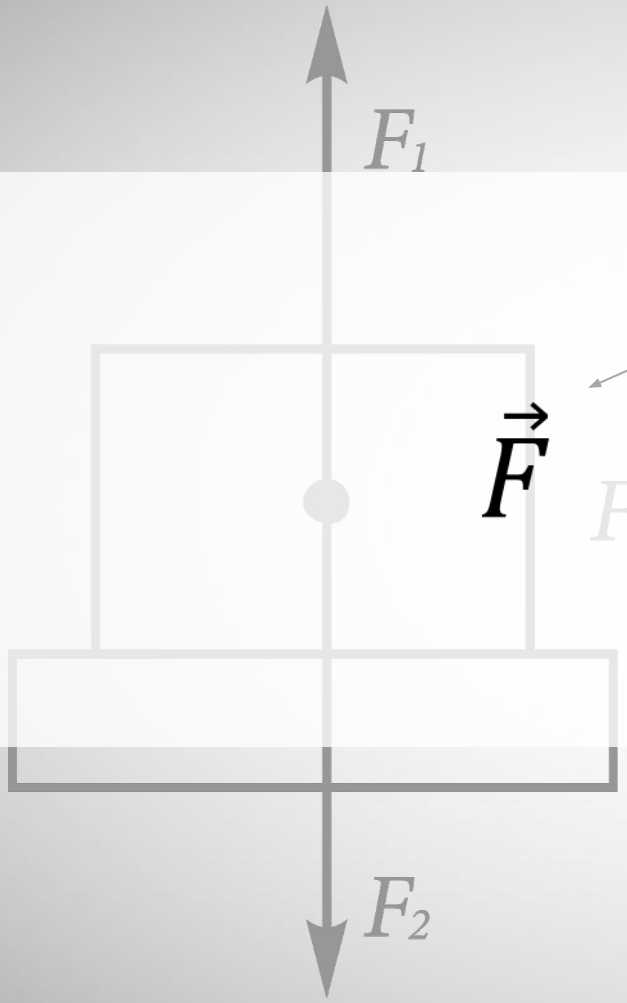


Чем больше сила, тем результат действия этой силы будет больше.

Чем сильнее человек бросит камень, тем большую скорость он приобретёт и пролетит на большее расстояние.

Результат действия силы — изменение скорости тела или его деформация.



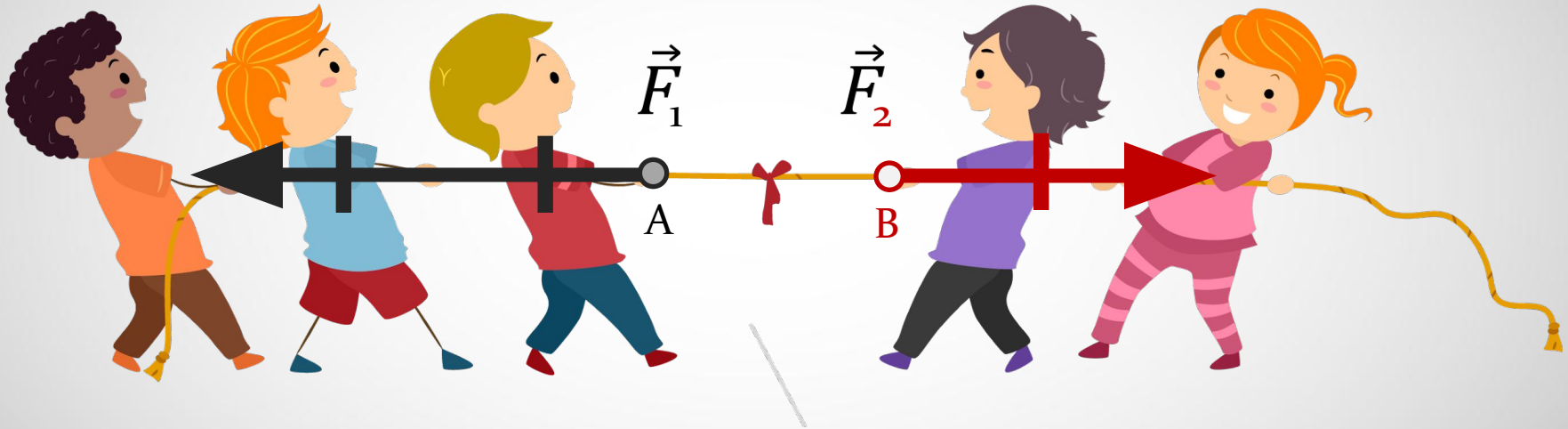


Сила

$\vec{F}$

$F_1 = F_2$

F


$\vec{F}_1$
$\vec{F}_2$
A
B

Сила — векторная величина, которая характеризуется:

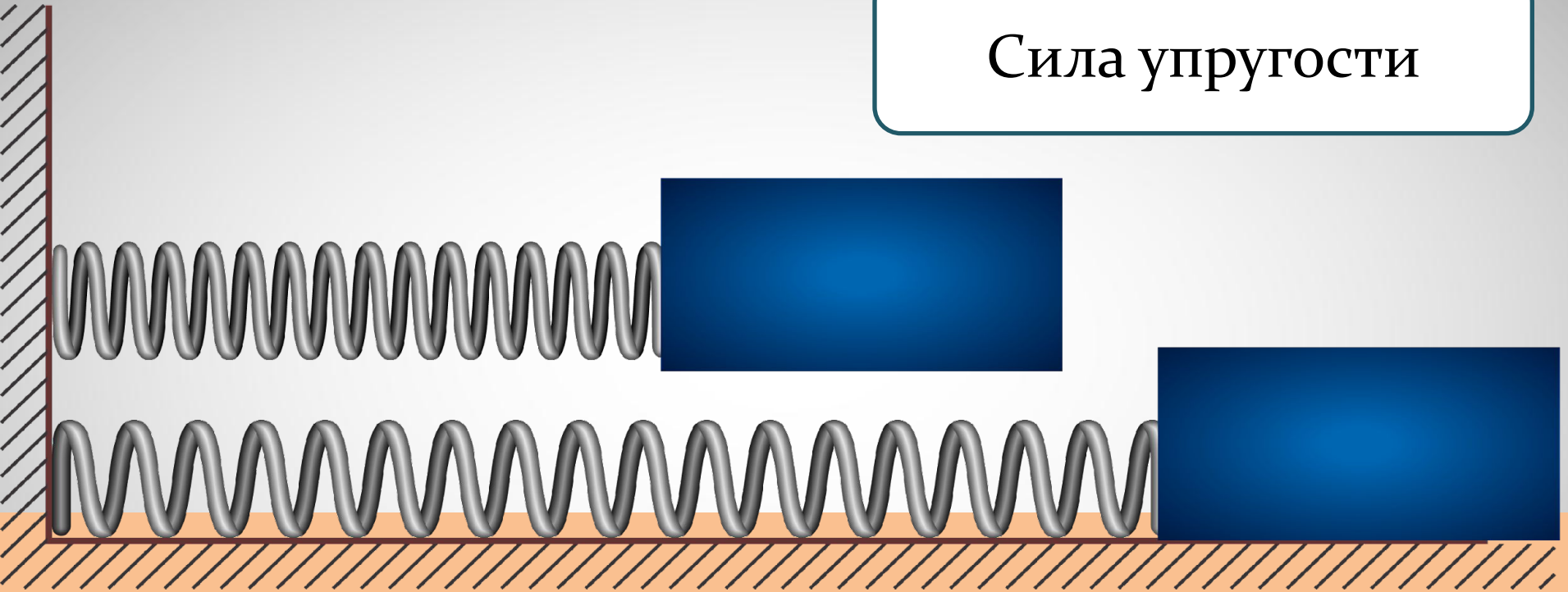
1. *числовым значением;*
2. *направлением в пространстве;*
3. *точкой приложения.*

Для того чтобы открыть дверь необходимо приложить определённые усилия.

Дверь откроется только в одном направлении.

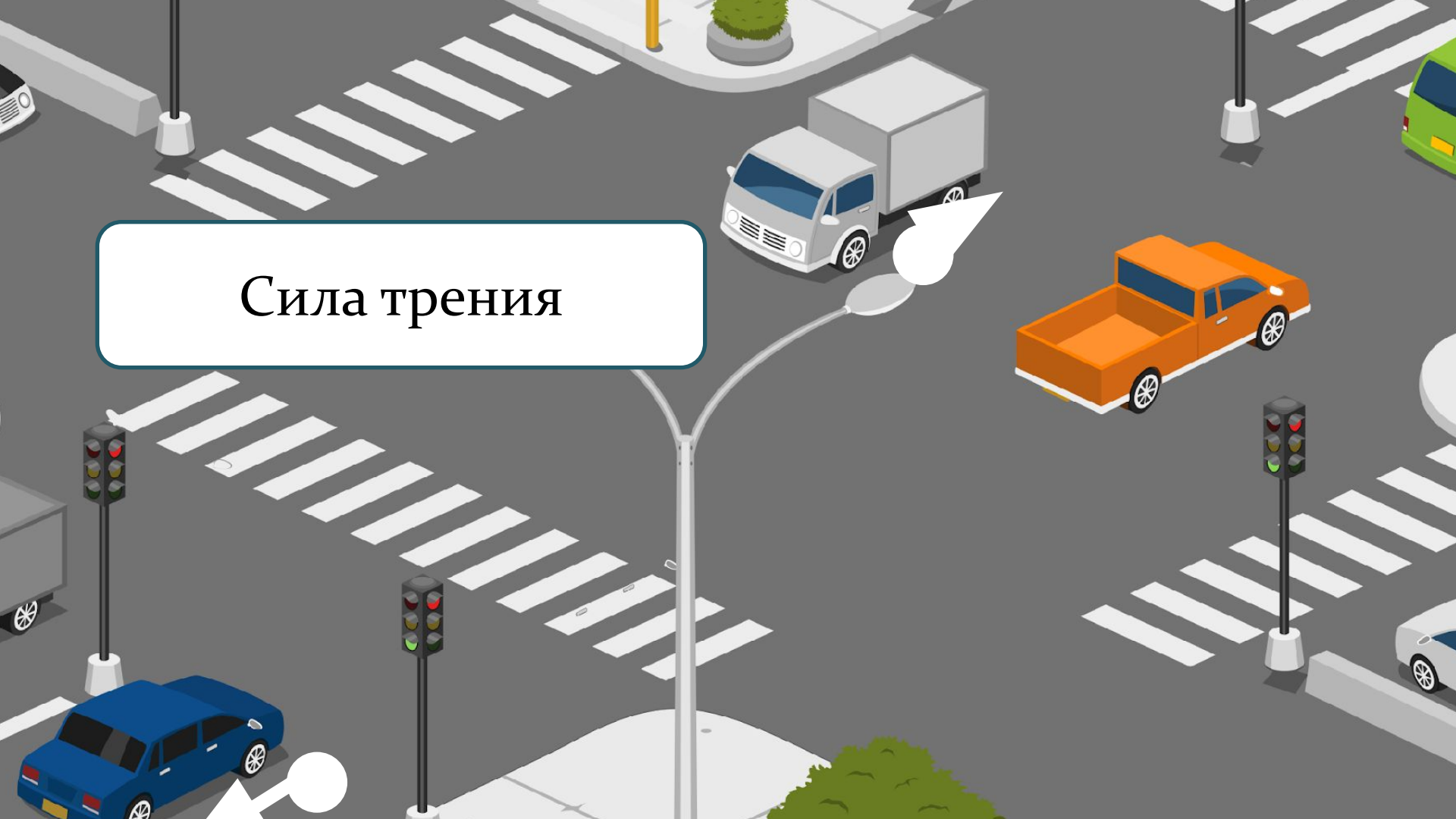
Для этого необходимо действовать в определённой точке.

Сила упругости



Сила тяжести

Сила трения



Архимедова сила

Вес тела

В результате действия силы тела могут изменить свою скорость или деформироваться.

Сила — это векторная физическая величина, которая характеризуется числовым значением, направлением и точкой приложения.

$\vec{F}$ F