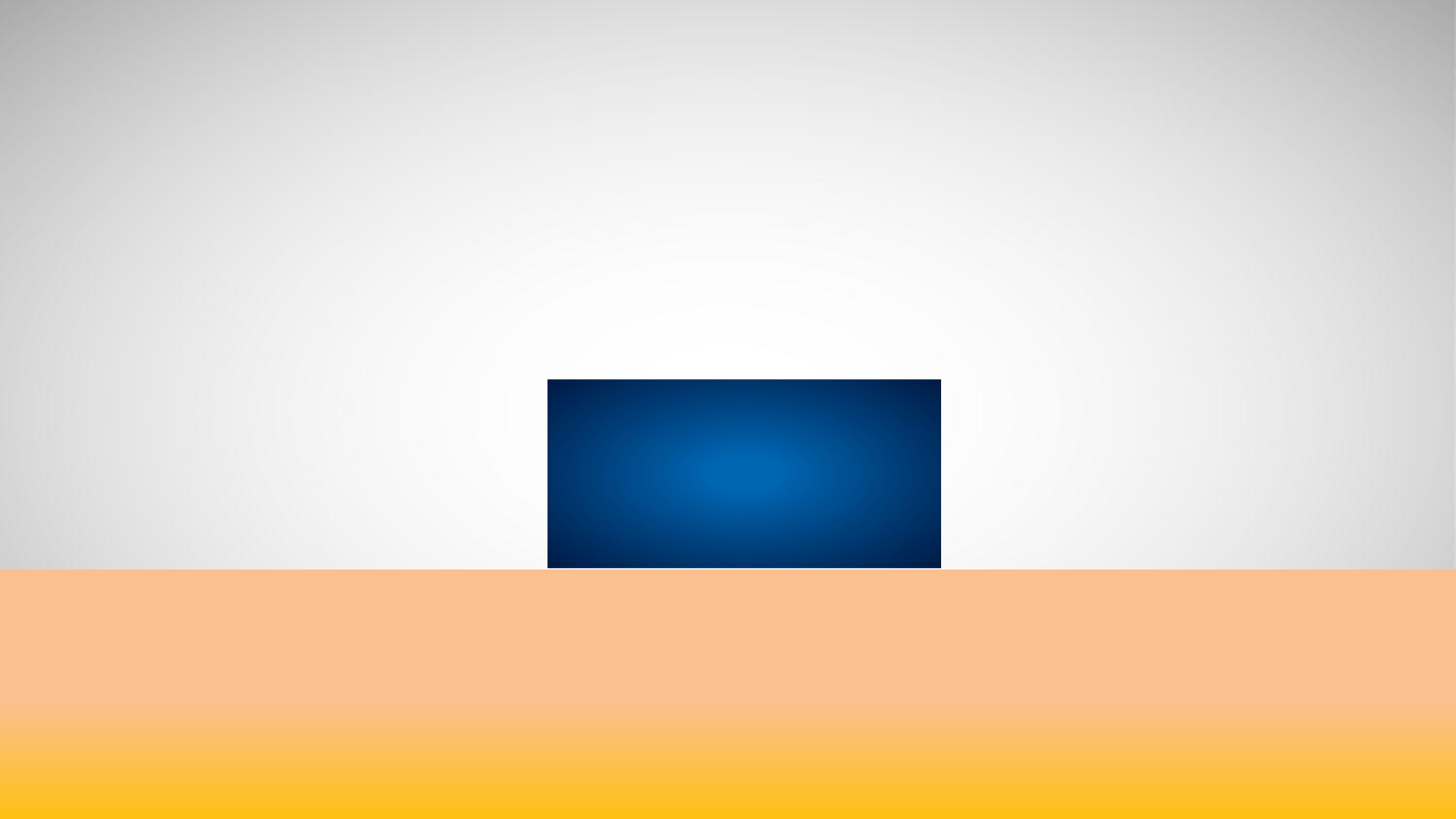
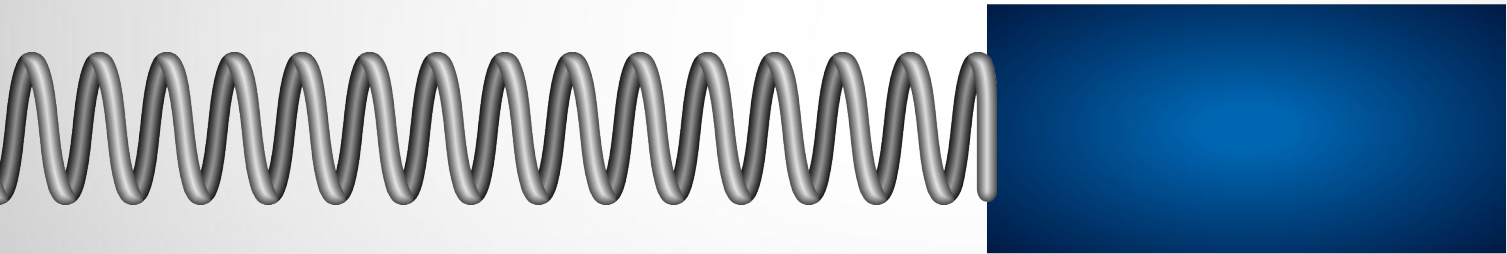
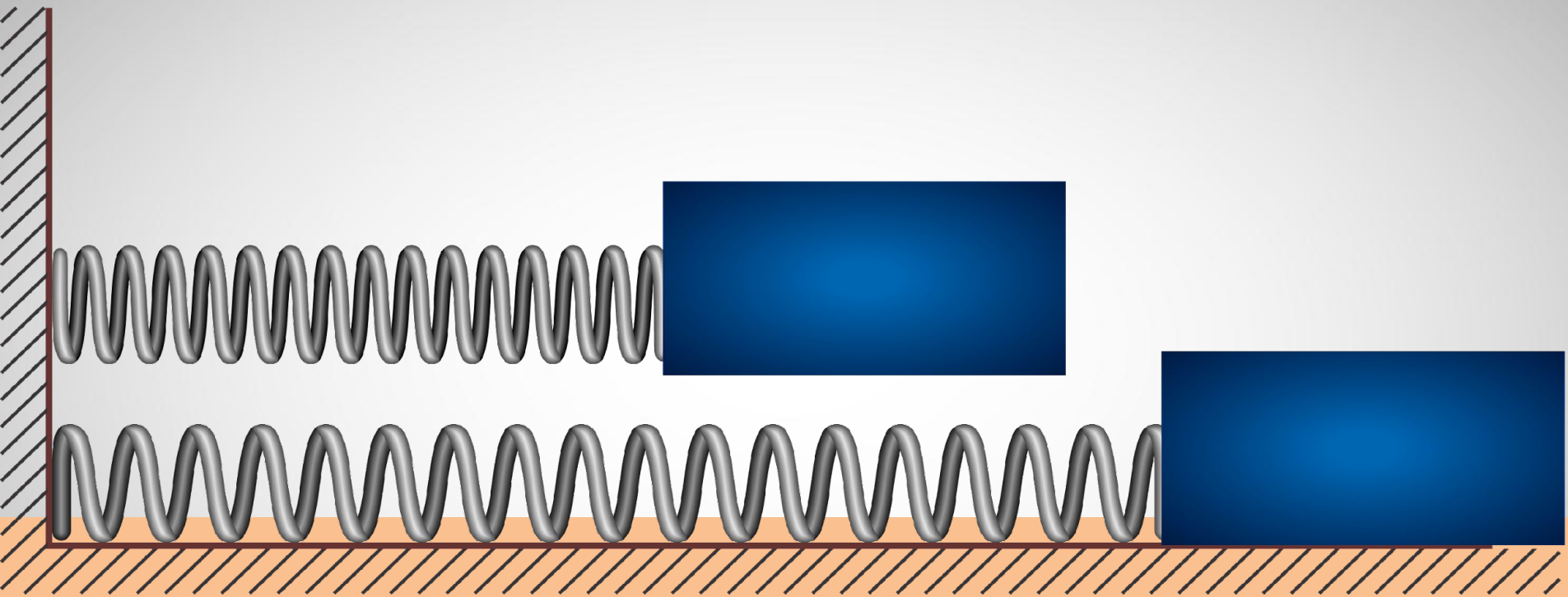


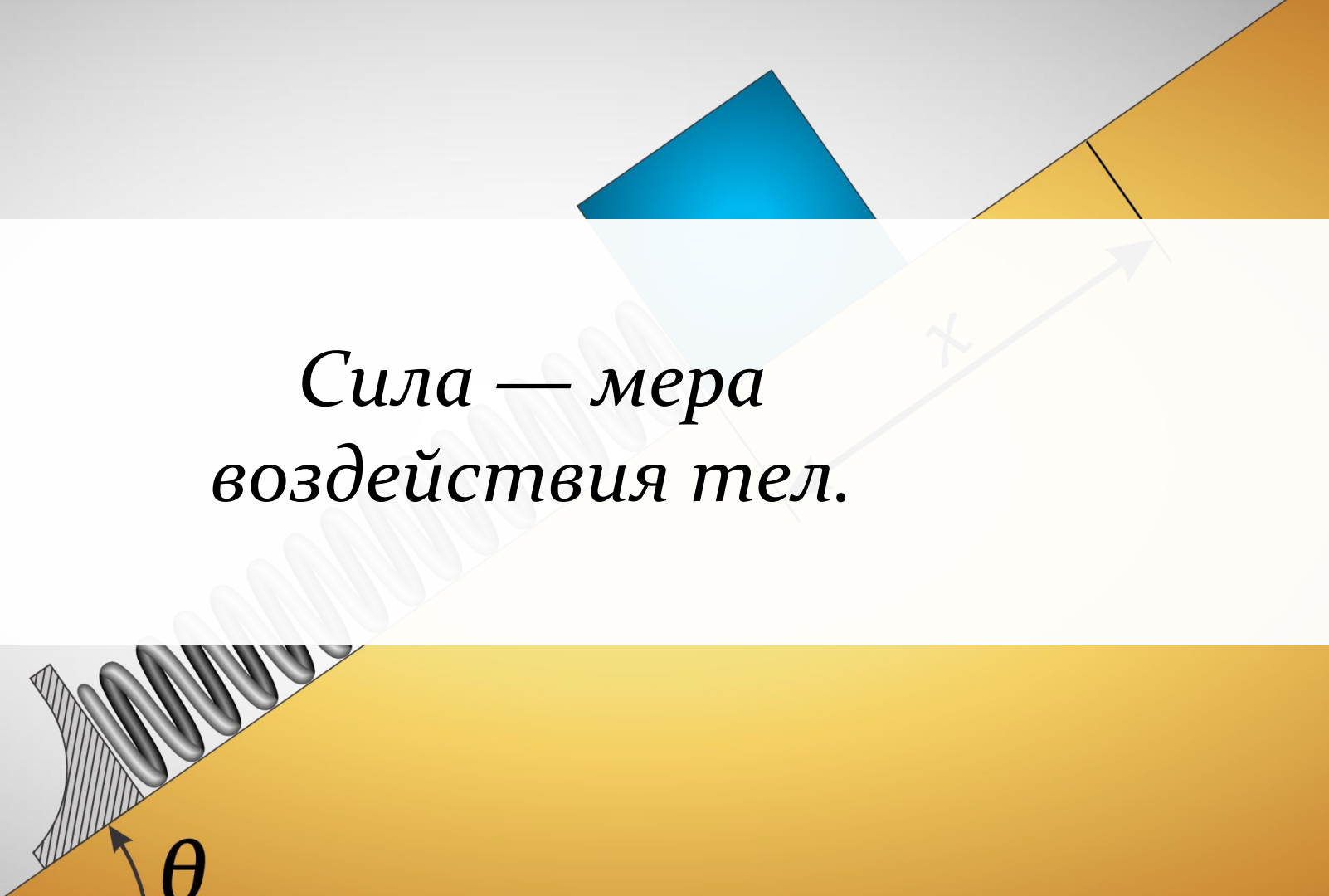
«Сильный ветер»
«сила трения»
«сила тока»







*Сила — мера
воздействия тел.*





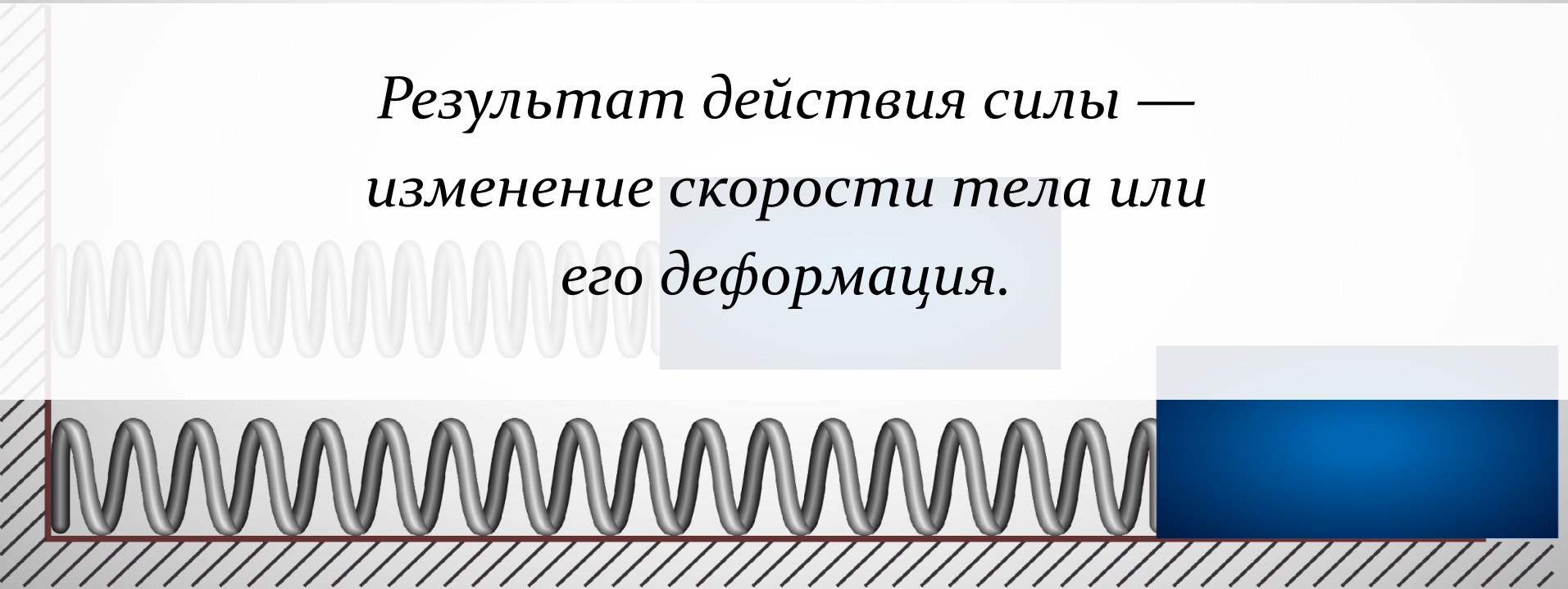
*Чем больше сила, тем
результат действия этой
силы будет больше.*

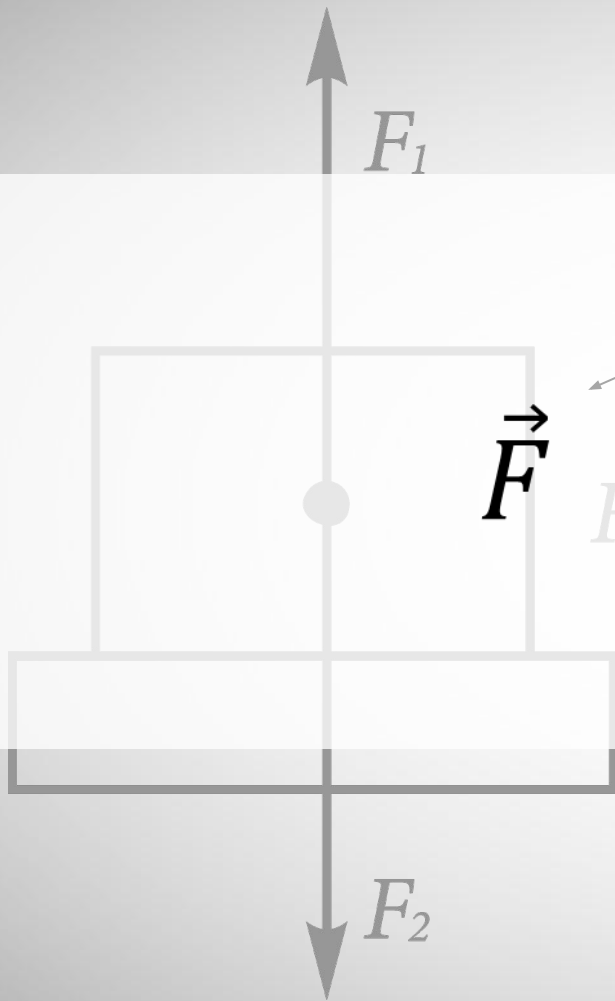
Чем сильнее человек бросит
камень, тем большую скорость он
приобретёт и пролетит на большее
расстояние.





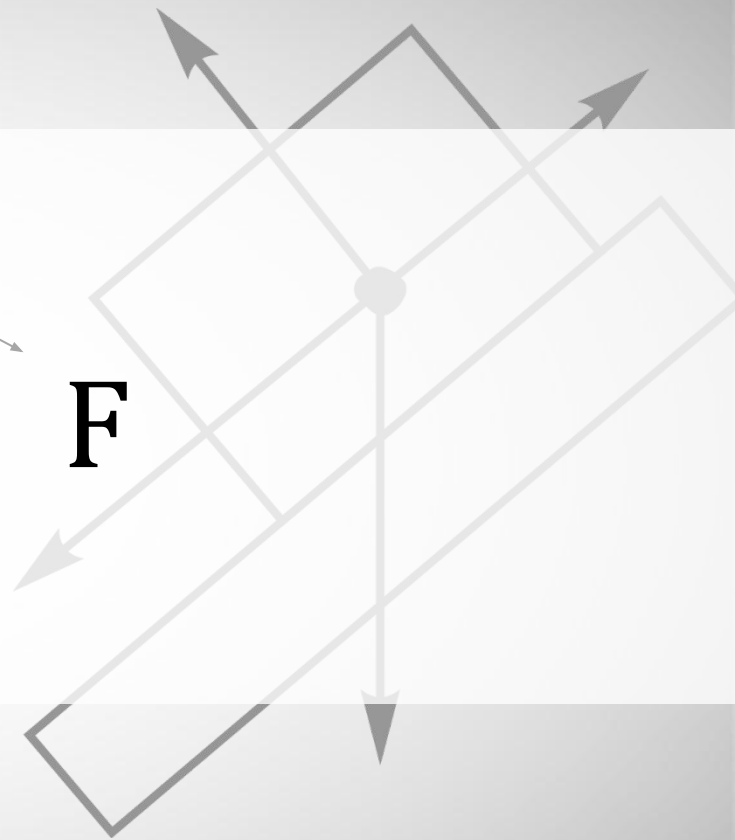
*Результат действия силы —
изменение скорости тела или
его деформация.*

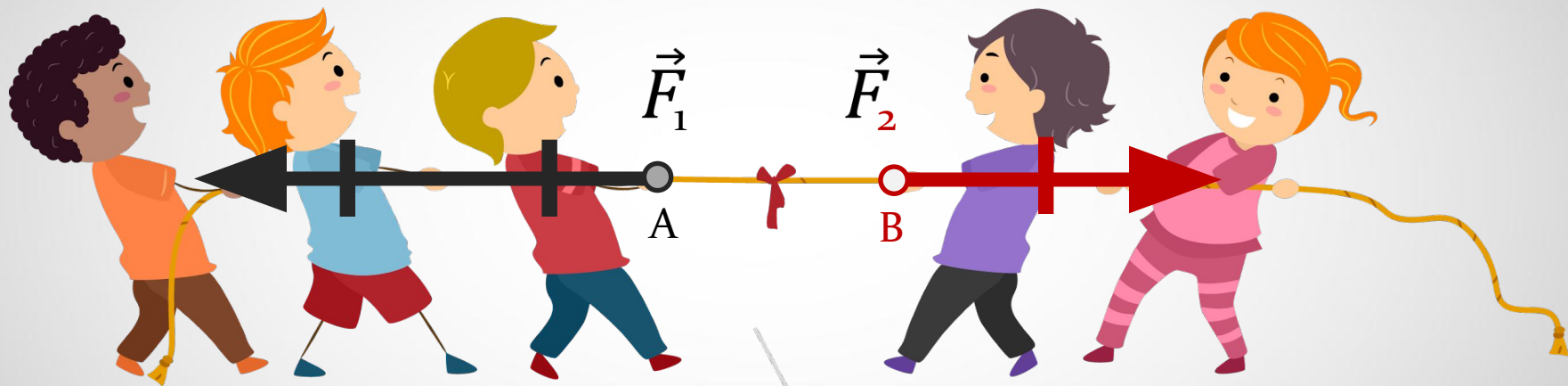




Сила

$$F_1 = F_2$$



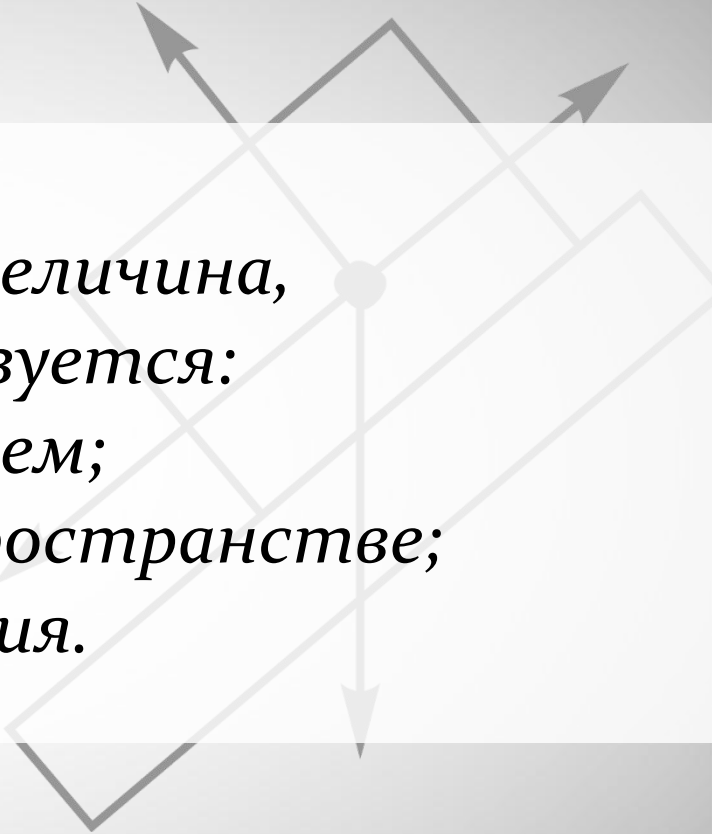




F_1

The diagram shows a rectangular block on a horizontal surface. A vertical arrow labeled F_1 points upwards from the top center of the block. A vertical arrow labeled F_2 points downwards from the bottom center of the block. The background is split into a light gray top half and a dark gray bottom half representing the surface.

*Сила — векторная величина,
которая характеризуется:*

- 1. числовым значением;*
 - 2. направлением в пространстве;*
 - 3. точкой приложения.*
- 
- The diagram shows a rectangular block tilted at an angle. A vertical arrow labeled F_1 points upwards from the top center of the block. A vertical arrow labeled F_2 points downwards from the bottom center of the block. The background is split into a light gray top half and a dark gray bottom half representing the surface.

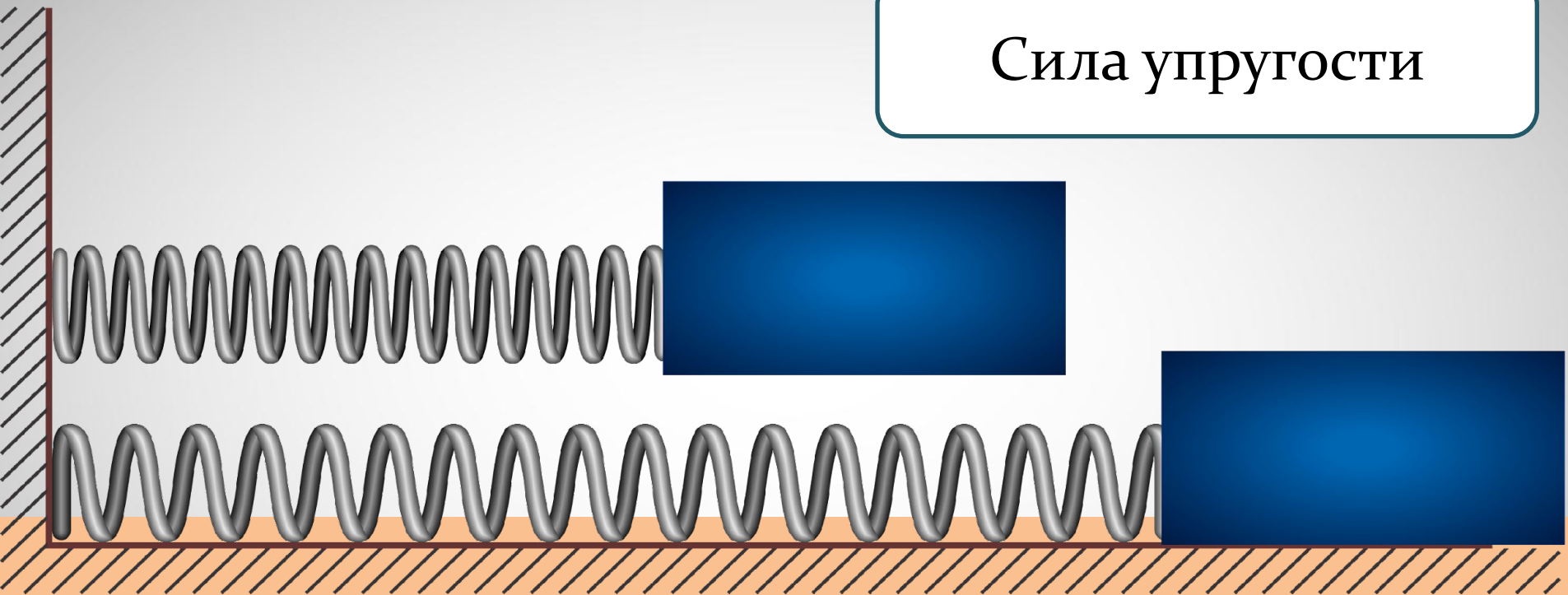
Для того чтобы открыть дверь необходимо приложить определённые усилия.

Дверь откроется только в одном направлении.

Для этого необходимо действовать в определённой точке.



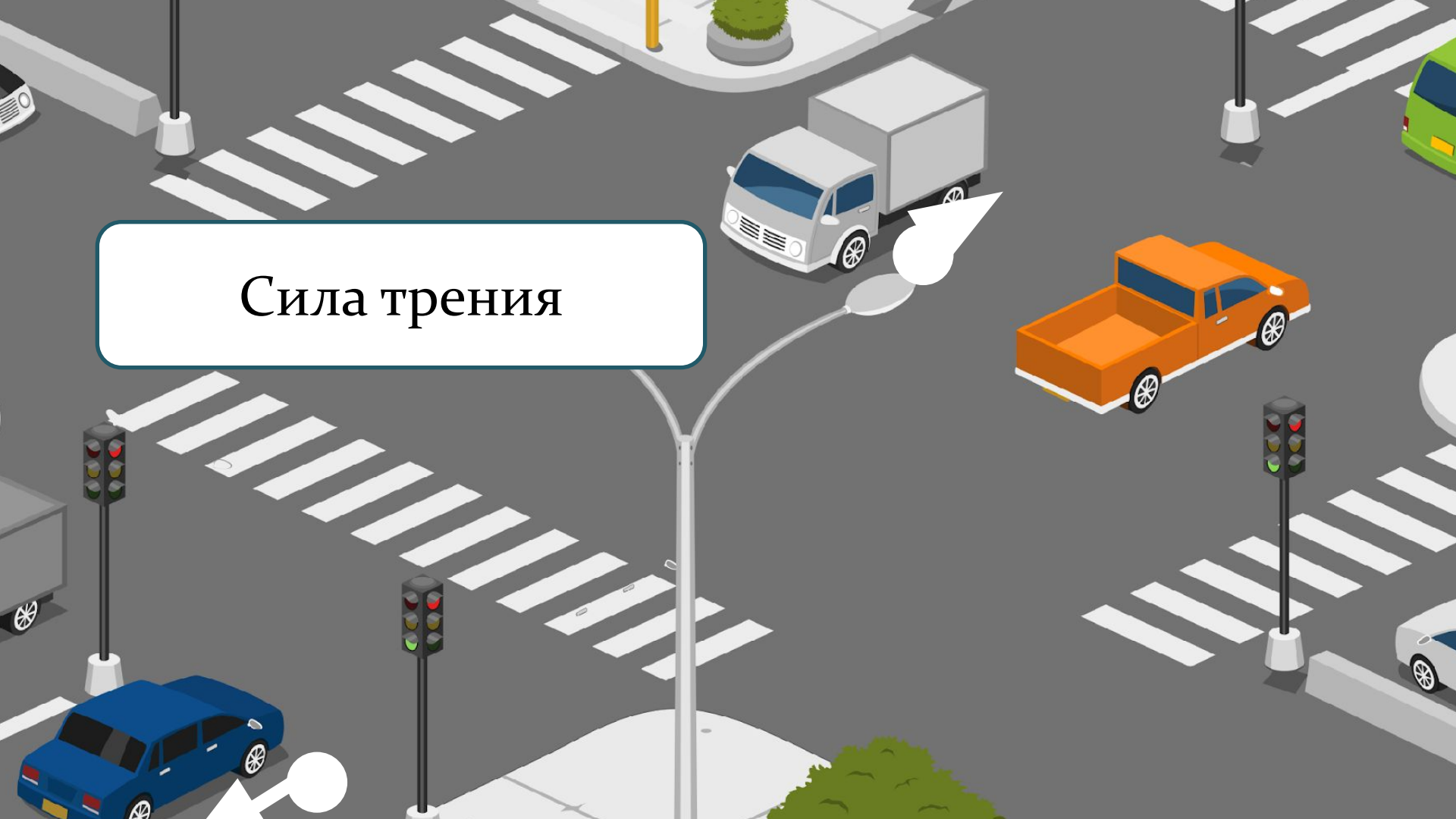
Сила упругости



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