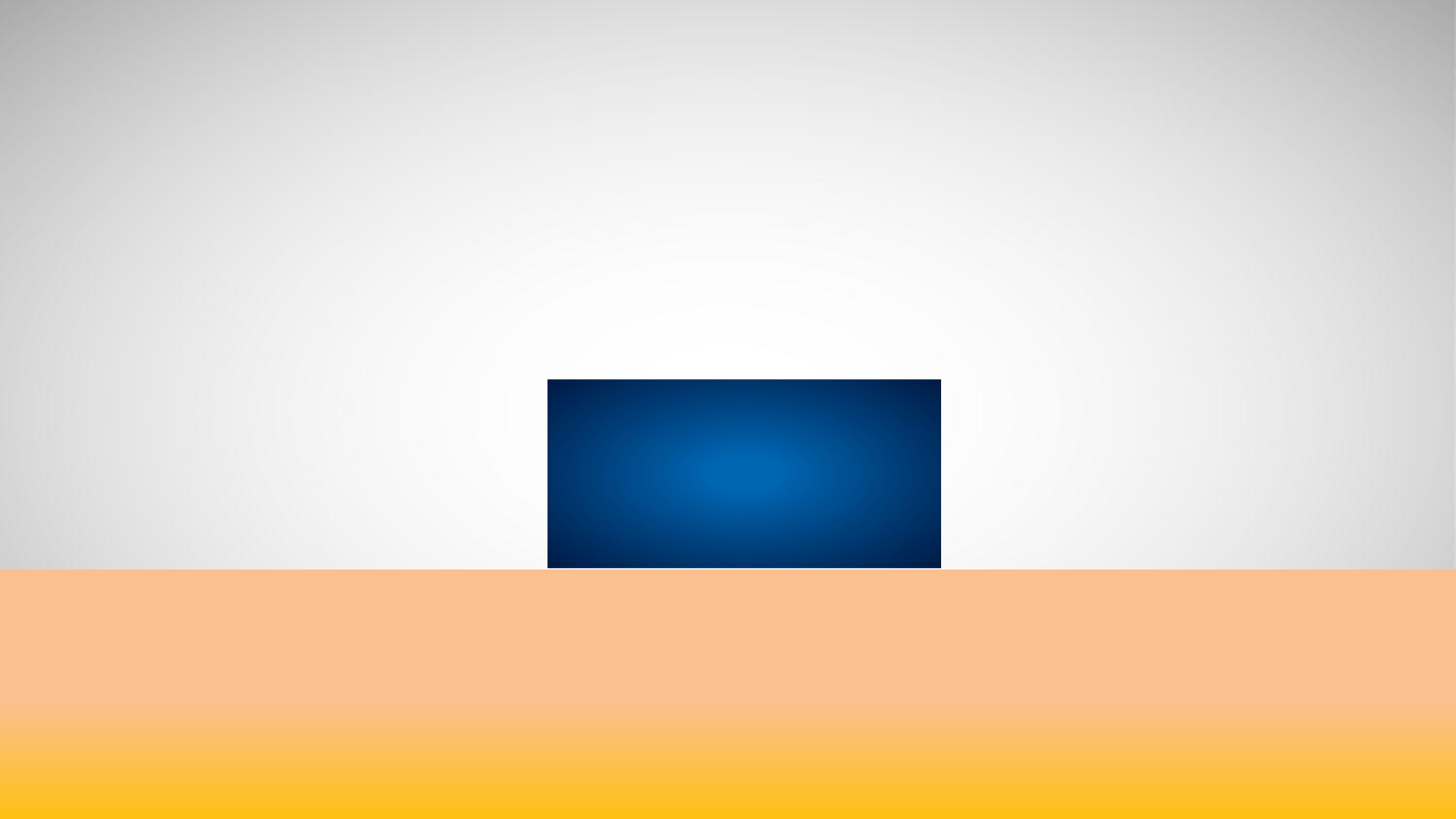
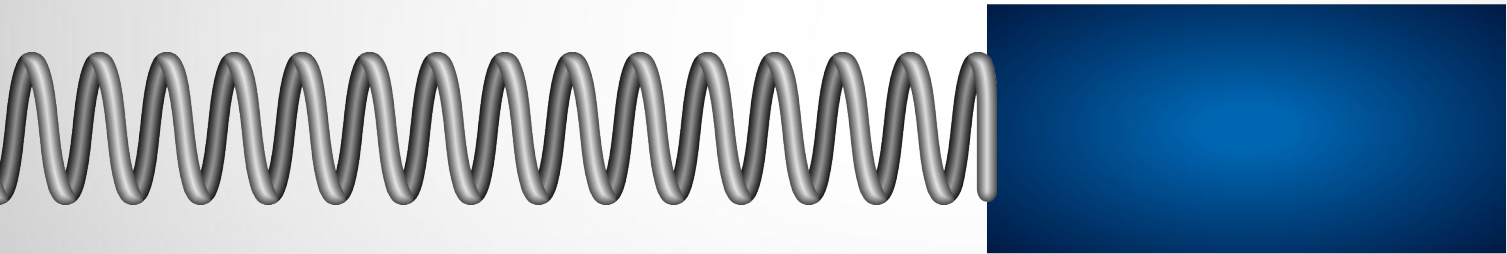
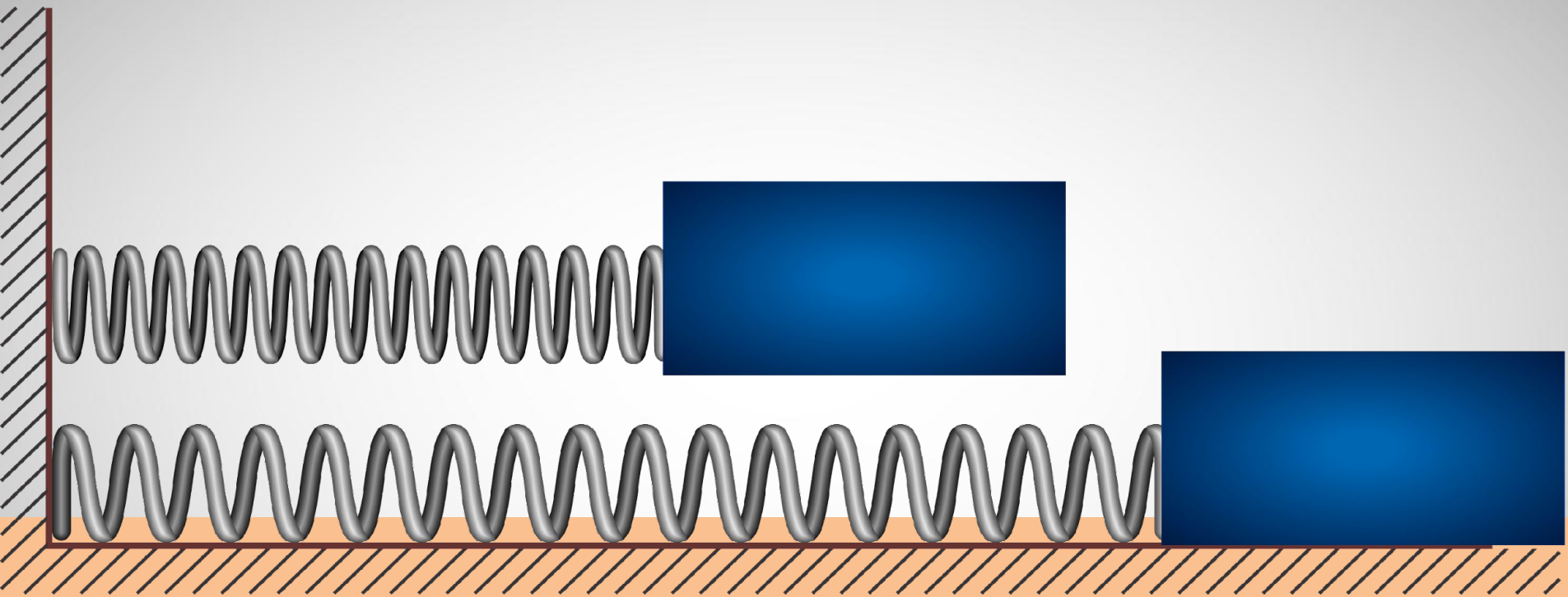


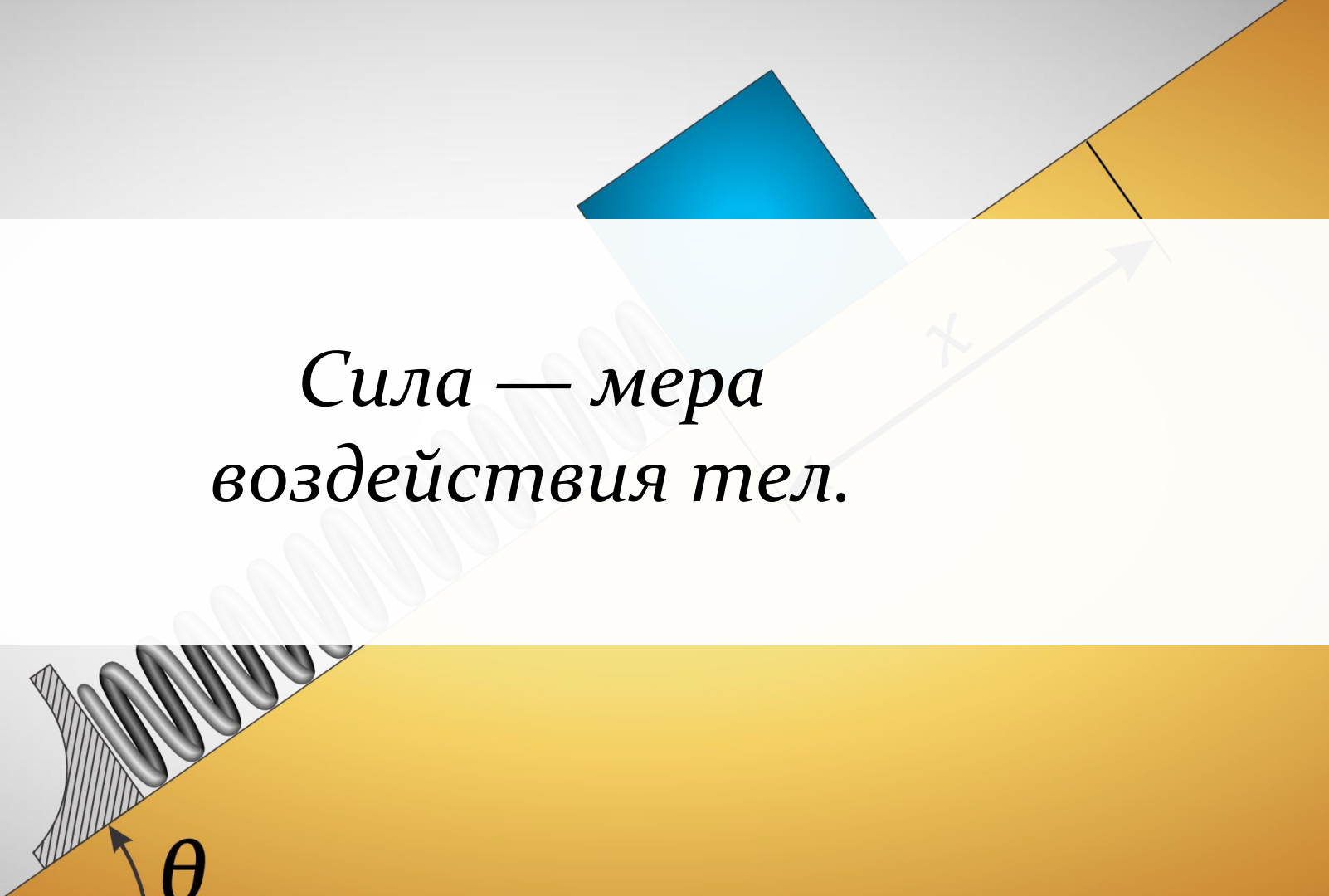
«Сильный ветер»
«сила трения»
«сила тока»







*Сила — мера
воздействия тел.*





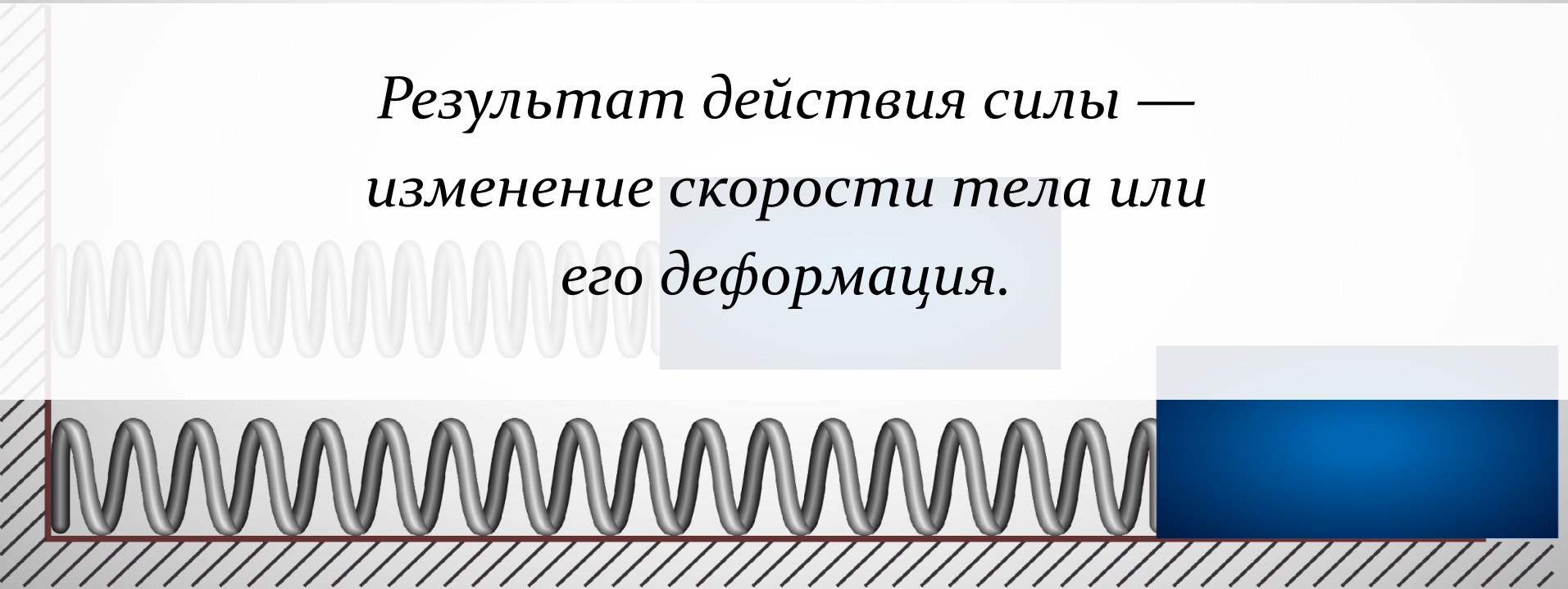
*Чем больше сила, тем
результат действия этой
силы будет больше.*

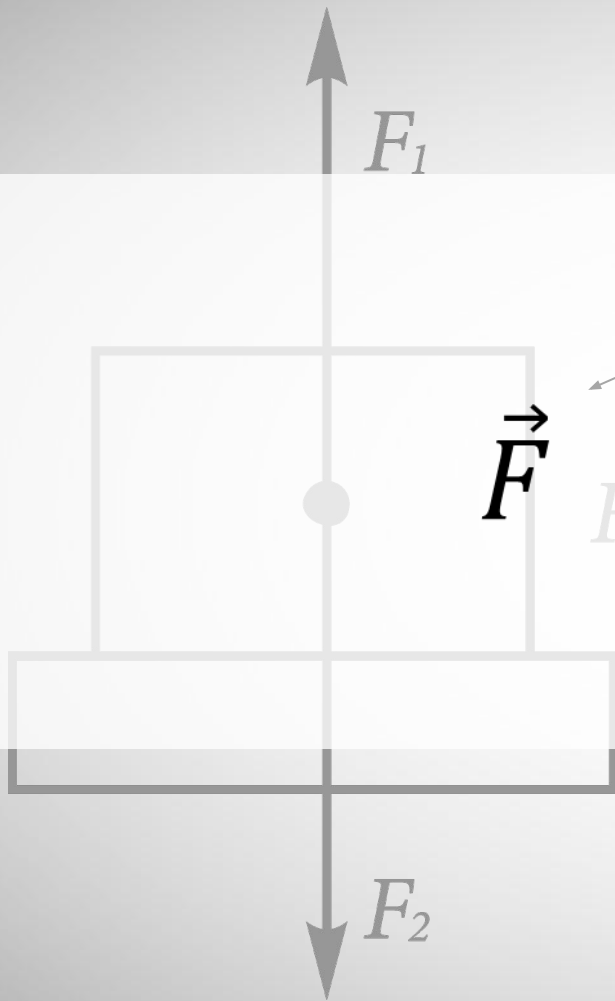
Чем сильнее человек бросит
камень, тем большую скорость он
приобретёт и пролетит на большее
расстояние.





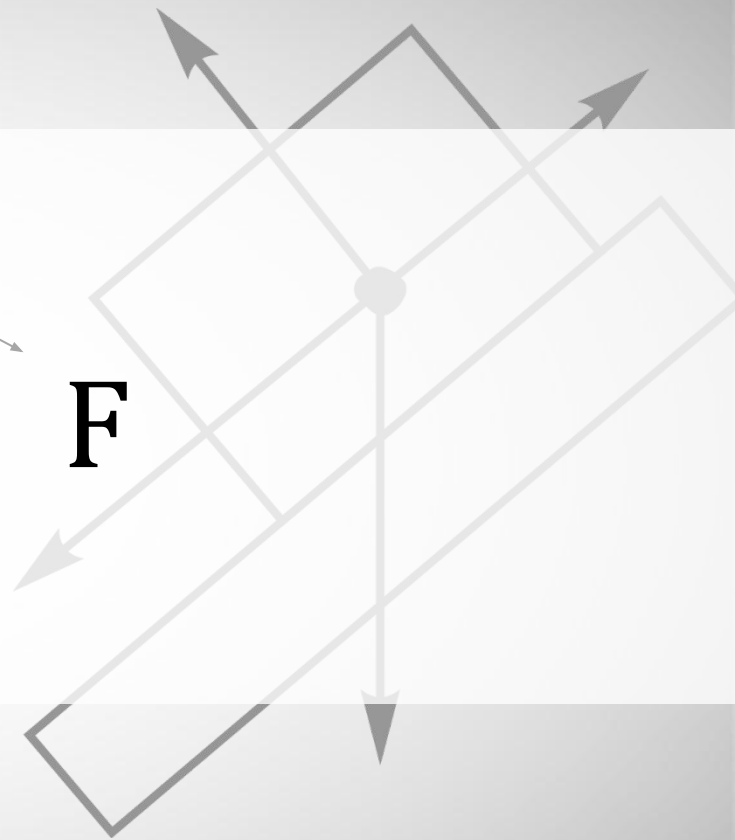
*Результат действия силы —
изменение скорости тела или
его деформация.*

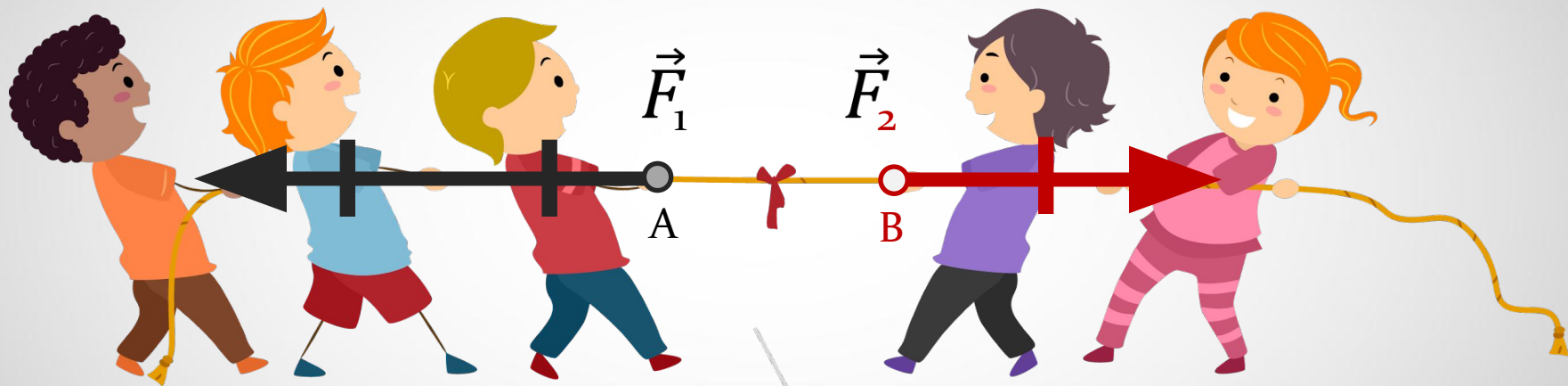




Сила

$$F_1 = F_2$$







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 upper half and a dark gray lower half representing the surface.

F_1

*Сила — векторная величина,
которая характеризуется:*

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

F_2



The diagram shows a rectangular block tilted at an angle. A vertical arrow points downwards from the center of the block. Two other arrows originate from the top corners of the block, pointing upwards and outwards. The background is split into a light gray upper half and a dark gray lower half.

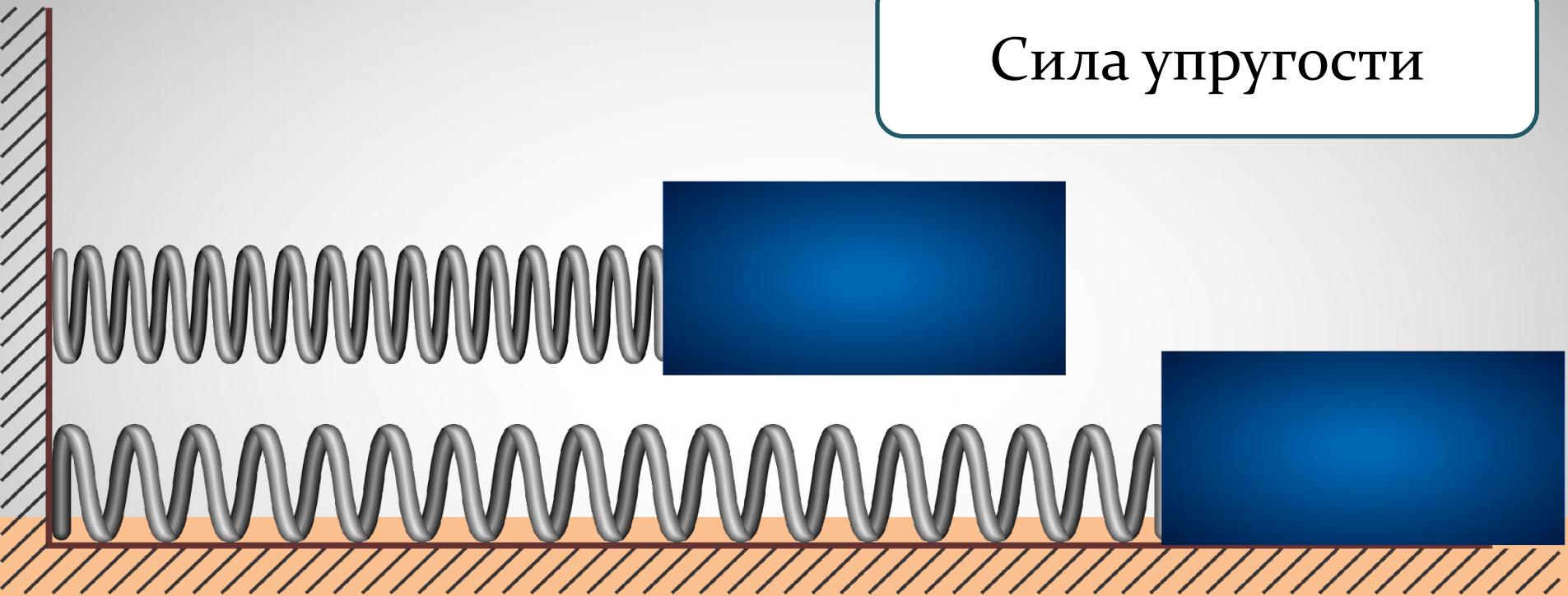
Для того чтобы открыть дверь необходимо приложить определённые усилия.

Дверь откроется только в одном направлении.

Для этого необходимо действовать в определённой точке.



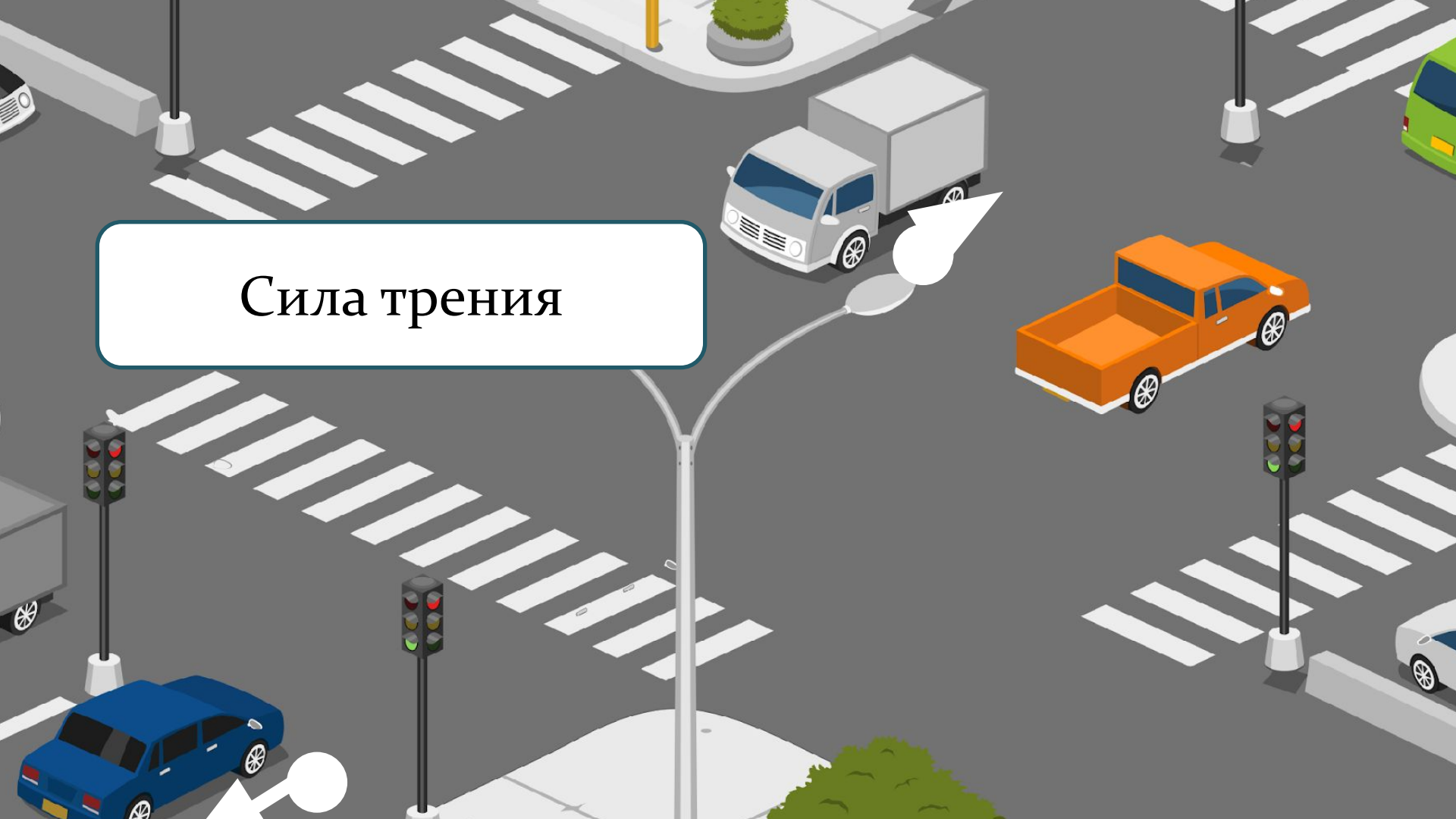
Сила упругости



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