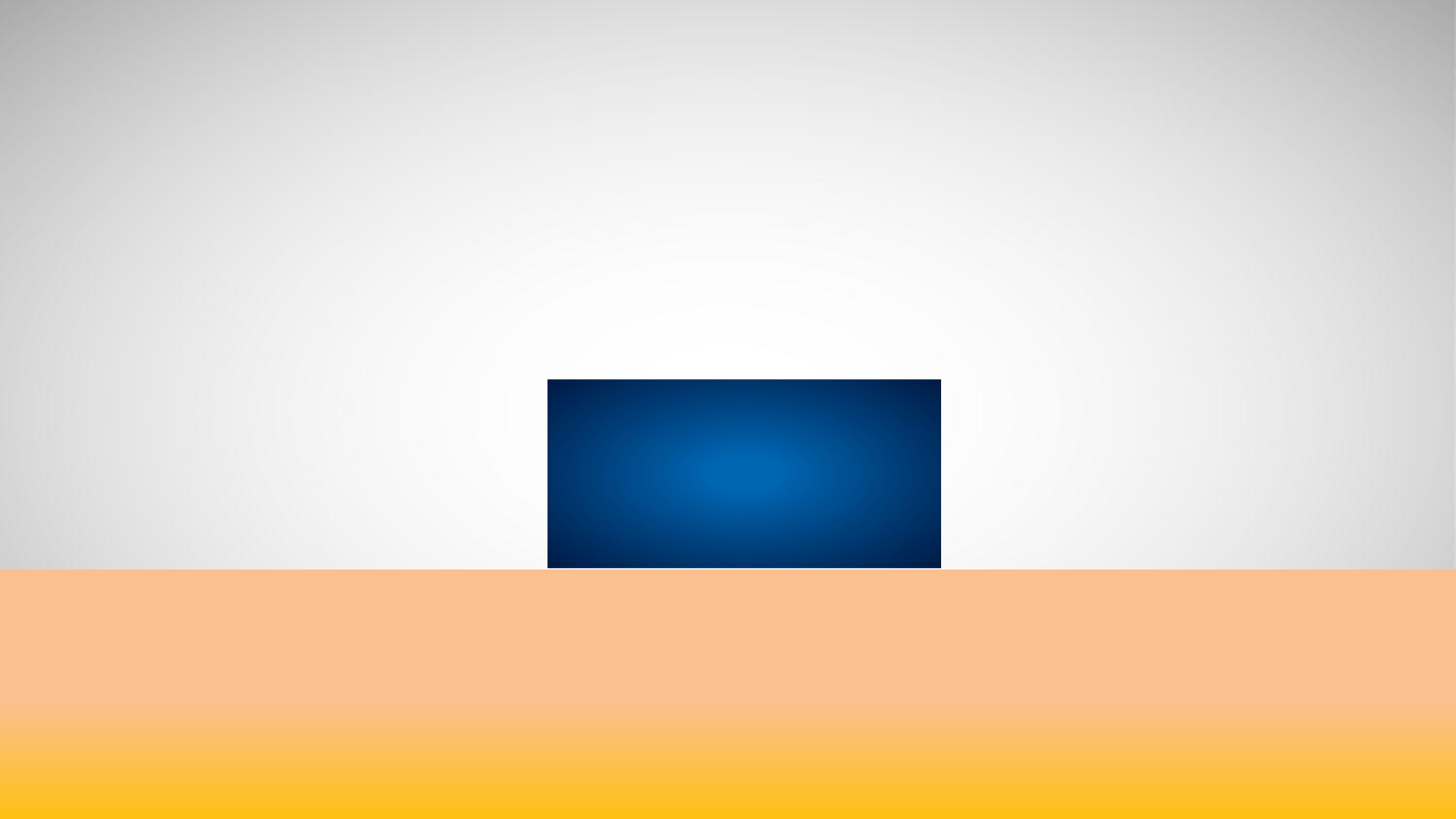
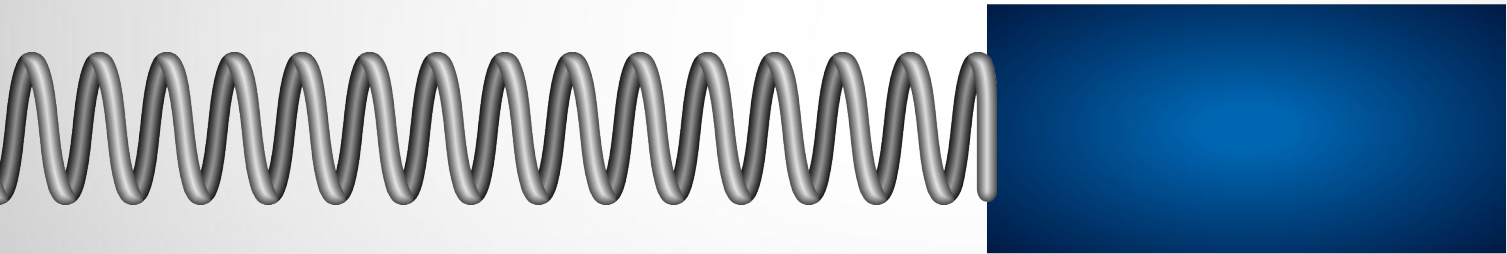
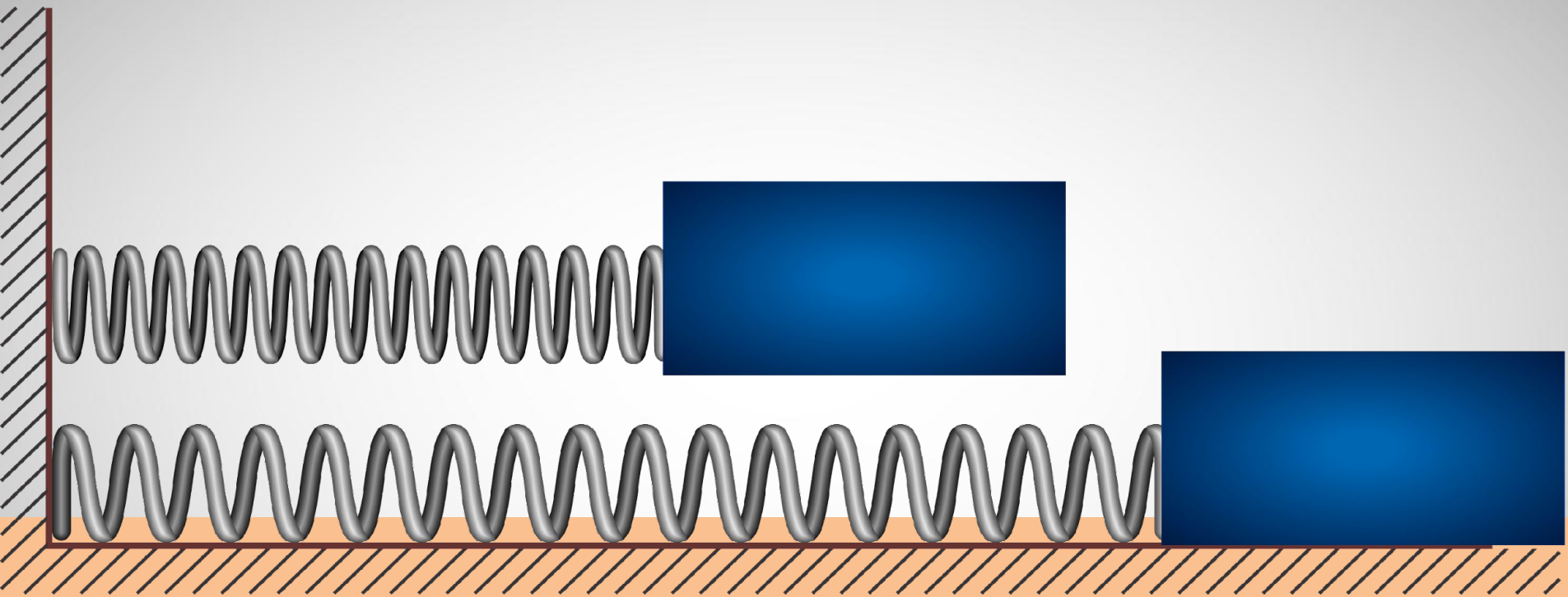


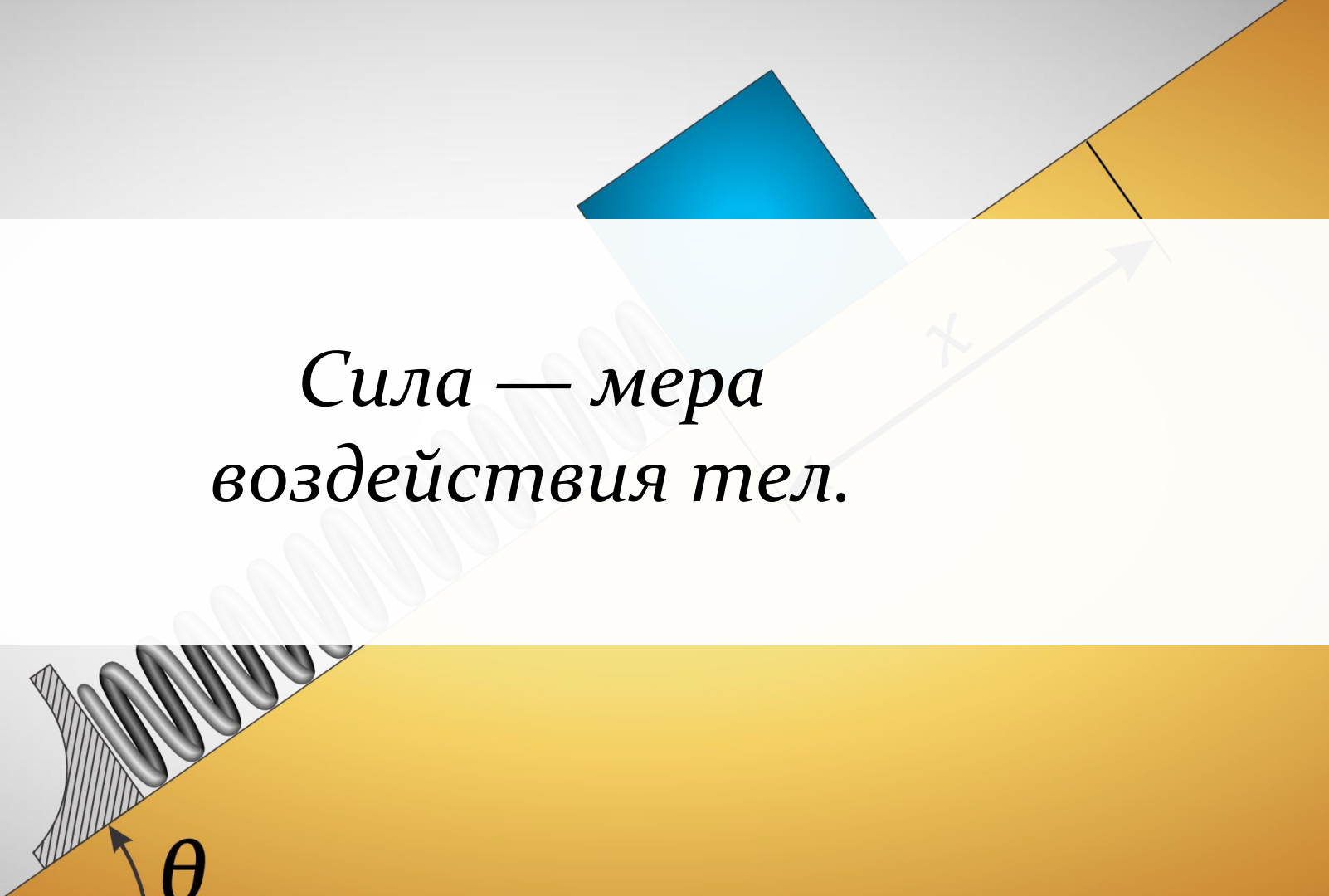
«Сильный ветер»  
«сила трения»  
«сила тока»







*Сила — мера  
воздействия тел.*





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

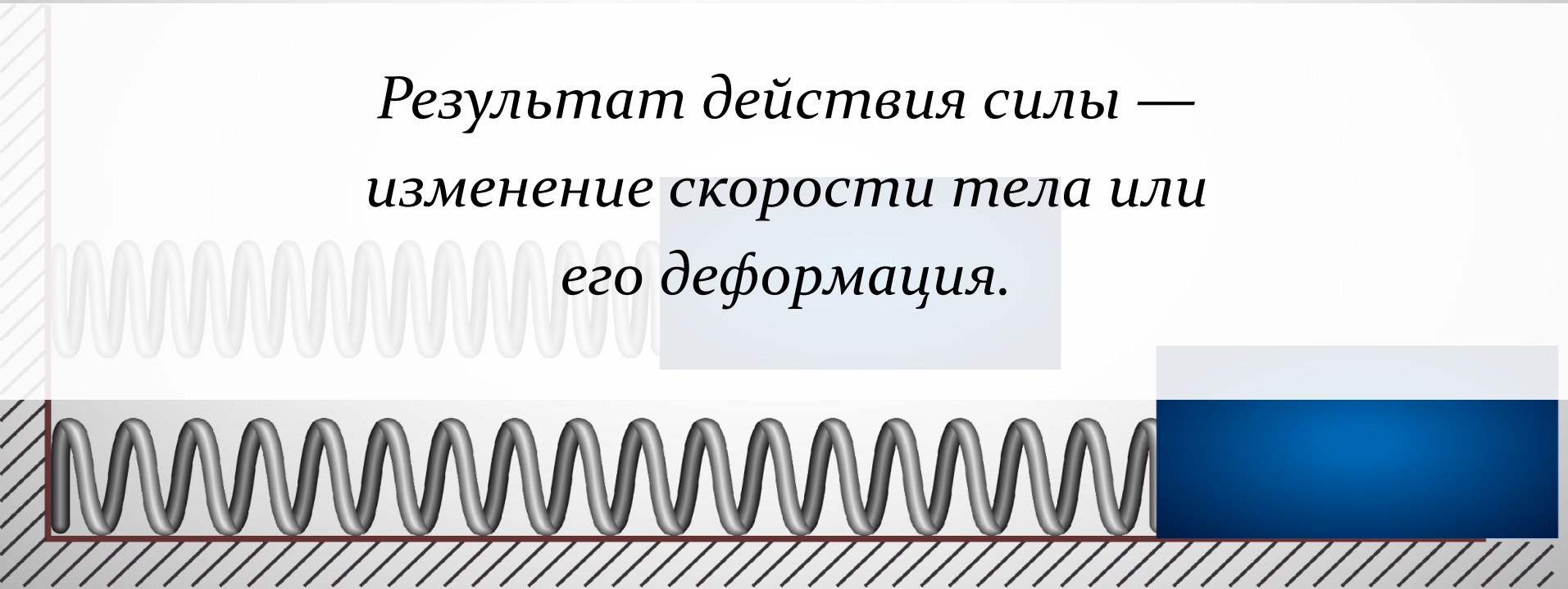
Чем сильнее человек бросит  
камень, тем большую скорость он  
приобретёт и пролетит на большее  
расстояние.

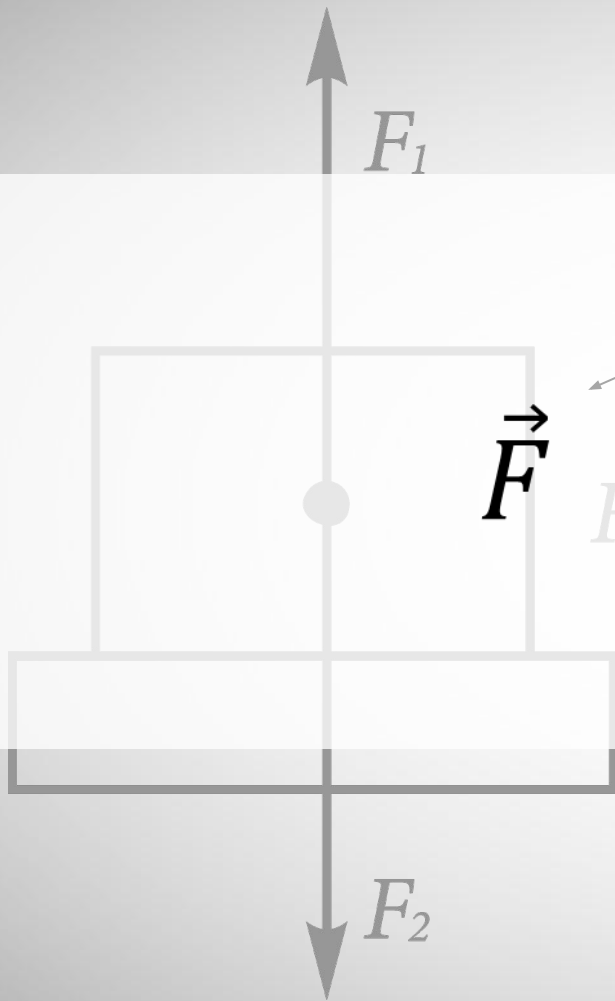






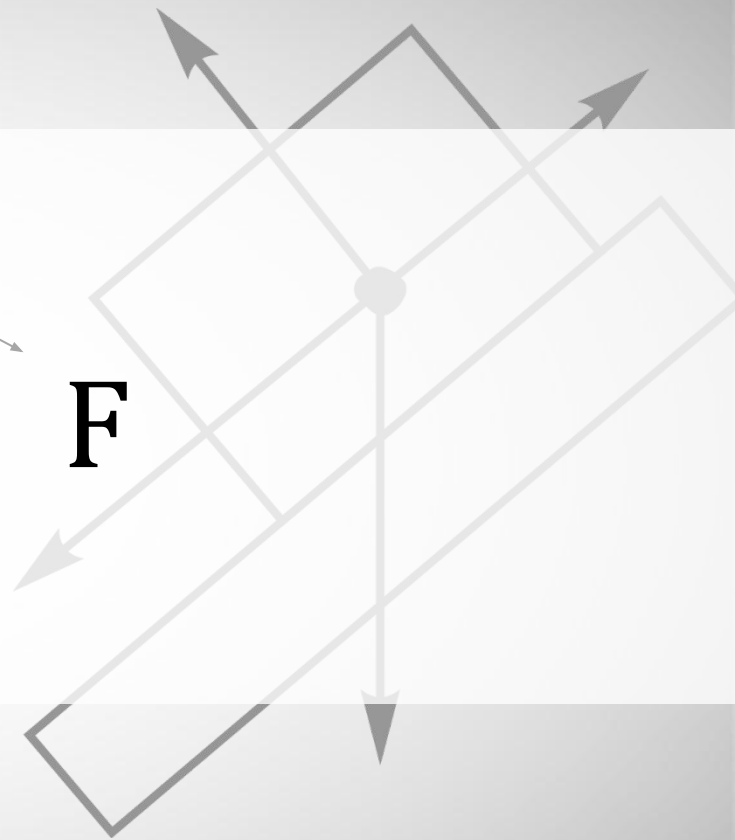
*Результат действия силы —  
изменение скорости тела или  
его деформация.*

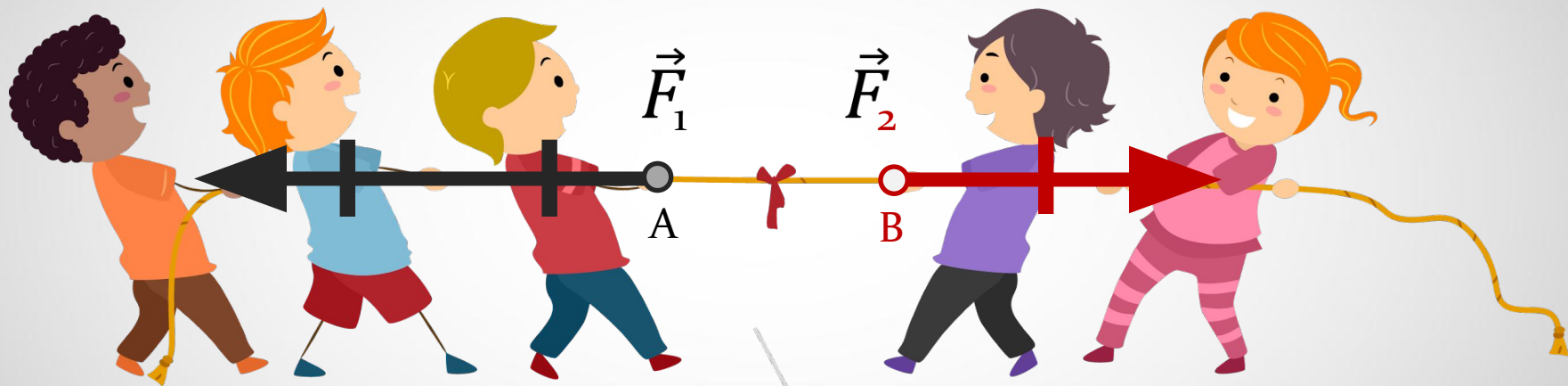




Сила

$$F_1 = F_2$$



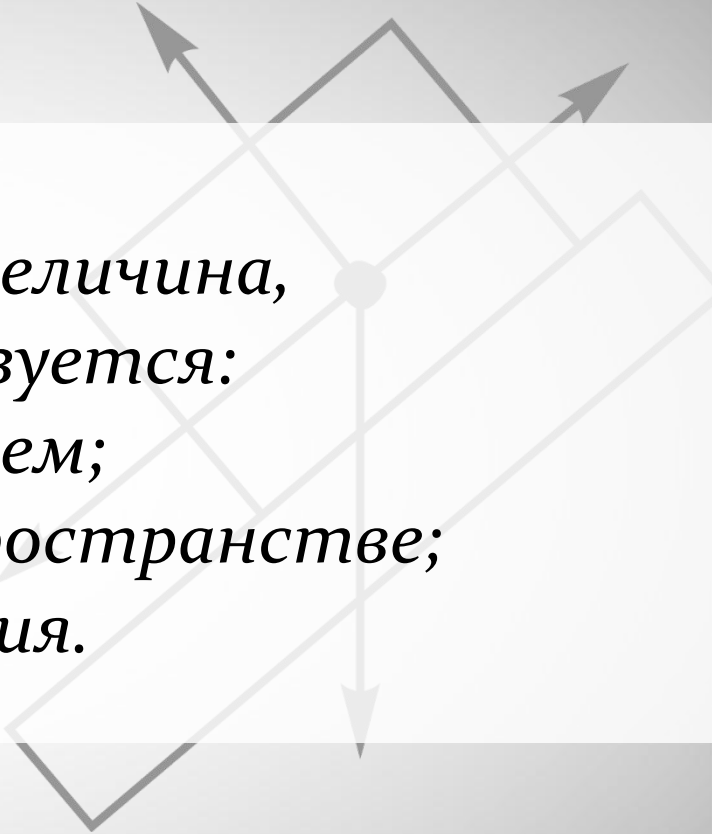




$F_1$

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 on a horizontal surface. 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 top half and a dark gray bottom half representing the surface.

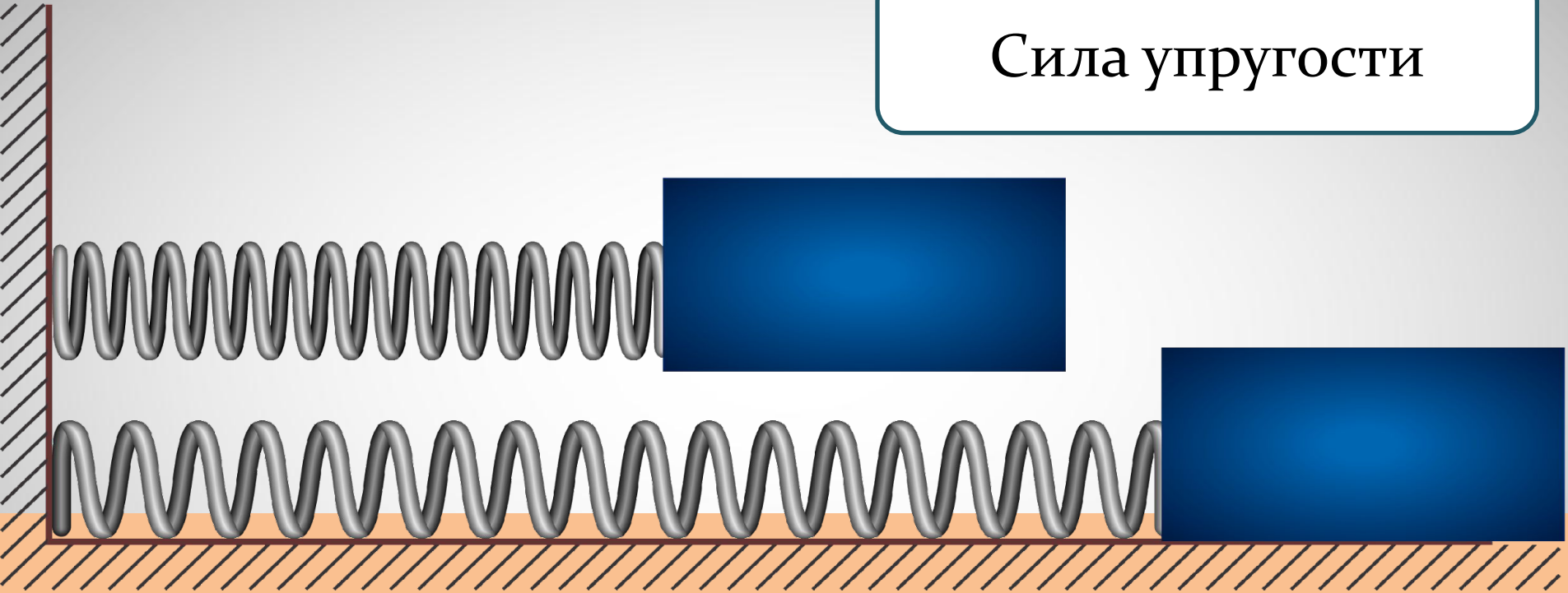
Для того чтобы открыть дверь необходимо приложить определённые усилия.

Дверь откроется только в одном направлении.

Для этого необходимо действовать в определённой точке.



# Сила упругости



# Сила тяжести





An isometric illustration of a city intersection. In the center, a white street lamp stands on a sidewalk. A white callout bubble with a tail pointing to a grey van and its trailer is positioned near the lamp. Another white callout bubble with a tail pointing to a blue car is in the bottom left. The intersection features several zebra crossings with white stripes on a grey road. Traffic lights with red, yellow, and green lights are visible at the corners. Various vehicles are present: a blue car in the bottom left, a grey van with a white trailer in the top center, an orange pickup truck in the middle right, a green van in the top right, and a white car in the bottom right. A small green bush is on the sidewalk in the bottom center.

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.

$\vec{F}$      $F$