

Третий закон Ньютона

- **Две формулировки 3-го закона Ньютона**
Третий закон Ньютона - физический закон, в соответствии с которым: Силы взаимодействия двух материальных точек в инерциальной системе отсчета: - равны по модулю; - противоположны по направлению; и - действуют вдоль прямой, соединяющей точки.
- При взаимодействии двух тел, сила с которой первое тело действует на второе равна по величине и противоположна по направлению силе с которой первое тело действует на второе.
- **Законы Ньютона выполнимы лишь в инерциальных системах отсчёта.**