

# Второй закон Ньютона

- *Основной закон динамики Второй закон Ньютона* - физический закон, в соответствии с которым: Ускорение, приобретаемое материальной точкой в инерциальной системе отсчета - прямо пропорционально действующей на точку (равнодействующей) силе - обратно пропорционально массе точки и - направлено в сторону действия силы.
- Производная импульса по времени равна сумме сил действ. На тело  $\mathbf{P} = \mathbf{F}$