

Zasady dynamiki:

- Jeżeli na ciało nie działa żadna siła, to pozostaje ono w spoczynku lub porusza się ruchem jednostajnym prostoliniowym.
- Przyspieszenie ciała jest wprost proporcjonalne do wypadkowej siły działającej na ciało oraz odwrotnie proporcjonalne do jego masy.
Kierunek przyspieszenia jest zgodny z kierunkiem tej siły.
- Każda akcja spotyka się z równą jej (i przeciwnie skierowaną) reakcją.