

**I zasada dynamiki** Jeżeli na ciało nie działa żadna siła, to pozostaje ono w spoczynku lub porusza się ruchem jednostajnym prostoliniowym.

**II zasada dynamiki** 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.

**III zasada dynamiki** Każda akcja spotyka się z równą jej (i przeciwnie skierowaną) reakcją.