

Zapamiętaj



I zasada dynamiki

Jeżeli na ciało nie działa żadna zewnętrzna siła lub działające siły się równoważą, to ciało pozostaje w spoczynku lub porusza się ruchem jednostajnym prostoliniowym.



$$F - F_{op} = 0$$

masa

To miara bezwładności ciała.
Im większa masa, tym większa bezwładność.

bezwładność

Ciało, które jest w spoczynku, chce w nim pozostać, a ciało, które porusza się ruchem jednostajnym prostoliniowym, chce się dalej tak poruszać.