

## Ogólny warunek równowagi ciała

- Ciało, na które działa jedna siła, nie może pozostawać w spoczynku.
- Ciało, na które działają dwie siły, może pozostawać w spoczynku, jeśli siły mają taką samą wartość i taki sam kierunek, ale przeciwny zwrot.
- Ciało, na które działają trzy siły równoległe, może pozostawać w spoczynku, jeśli suma wartości sił działających z jednakowym zwrotem jest równa wartości siły ze zwrotem przeciwnym.

Jeżeli na ciało działa kilka sił o kierunkach równoległych, a ciało się nie porusza, to oznacza, że wartość wypadkowej sił o jednym ze zwrotów jest równa wartości wypadkowej sił o zwrocie przeciwnym.