**WAŻNE**

**Pierwsza zasada dynamiki Newtona**

**Jeżeli na ciało nie działają żadne siły lub działające siły się równoważą to ciało porusza się ruchem jednostajnym prostoliniowym lub pozostaje w spoczynku.**

**Bezwładność to cecha, która sprawia, że ciało które jest w spoczynku „chce” w spoczynku pozostać, a ciało które porusza się ruchem jednostajnym prostoliniowym „chce” nadal poruszać się w taki sam sposób.**

**Masa jest miarą bezwładności ciał.**