

Newtonovy zákony síly:

Zákon setrvačnosti – Pokud na těleso nepůsobí žádná síla, nebo je výslednice působících sil nulová, pak těleso setrvává v klidu (nebo v rovnoměrném přímočarém pohybu)

Zákon síly – Síla způsobuje změnu pohyb – tato změna je tím větší, čím větší je síla na těleso a čím menší hmotnost má těleso.

Zákon akce a reakce – pokud jedno těleso působí silou na druhé těleso, potom i druhé těleso působí silou na první těleso; tato síla je stejná, ale opačného směru.