

SÍLA

Každá dvě tělesa na sebe působí silou.
Toto působení sil je vždy **VZÁJEMNÉ**.

- je fyzikální veličina značka: **F** zákl.jednotka: **N newton**

1 newton je roven **síle**, kterou Země přitahuje **těleso o hmotnosti 100 g**.

PŮSOBENÍ SIL:

- **přitažlivě** nebo **odpudivě**
- **při dotyku** nebo **na dálku**
- **dynamické (v pohybu)** nebo **statické (v klidu)**

ÚČINKY SIL:

- **pohybové** (vedení do pohybu, zastavení, změna směru, rychlosti tělesa...)
- **deformační** (změna tvaru tělesa)

DRUHY SIL:

- **gravitační**
- **magnetická**
- **elektrická**
- **mechanická ...**

SÍLA je určena:

- **velikostí** (v newtonech)
- **směrem** působení
- místem působení = **působišťem**

SÍLU značíme **šipkou**.

