

# SÍLA

**SÍLA** – vyjadřuje vzájemné působení těles (Př- zvedáním tělesa rukou překonáváme gravitační sílu pomocí síly svalů, cítíme jak těleso tlačí do dlaně – těleso a dlaň v kontaktu působí na sebe navzájem)

Tělesa na sebe mohou působit: 1. přímým **kontaktem** – dotýkají se („tlačíme do stolu“)  
2. na dálku silovým **polem** - gravitační (všechna tělesa)  
- magnetické (magnety)  
- elektrické (zelektř. tělesa)

**ÚČINKY SÍLY:** 1. **pohybové** – síla pohybuje tělesem – „táhneme sáně...“  
2. **deformační** – „mačkání houby“...

Sílu můžeme měřit například **siloměrem**

**F = 1N**

**F** ...značka síly

**1N** ... jeden Newton („Njůtn“)...jednotka síly

