**SÍLA A JEJÍ ZNÁZORNĚNÍ.**

Jaké jsou účinky síly na těleso, můžeme jej – uvést do pohybu, zrychlit, zpomalit, zastavit, změnit směr jeho pohybu, změnit jeho tvar = zdeformovat

Co musíme o síle vědět, abychom mohli říct, jaké budou její účinky na těleso?

- jak je velká (větší síla - větší účinky)

- jakým směrem síla působí

- kde na těleso působí, tzv. působiště

Tedy:

**Síla:**

**Značka......... F**

**Jednotka......... 1 N (Newton)**

**Platí................ 1 N = 0,1 kg ( 10N = 1kg )**

**K jednoznačnému popisu síly musíme uvést nejen velikost síly, ale i její směr a působiště.**

**Sílu znázorňujeme úsečkou se šipkou. Délka úsečky odpovídá velikosti síly**.



**MĚŘENÍ SÍLY, SILOMĚR.**

Sílu měříme pružinovým siloměrem: – čím víc závaží, tím víc se pružina prodlouží.

