**Meranie sily. Znázornenie sily**

**Sila:**

- značka : **F**

- jednotka: **N** (Newton)

- meria sa pomocou silomera

**stavba silomeru:**

1. háčik

2. obal

3. stupnica

4. pružina

**druhy silomeru:** digitálny, pružinový, tlakový

**Pravidlá pri merania sily:**

1. Vyberieme si vhodný silomer (zistíme jednotky, merací rozsah,j najmenší dielik)

2. Ukazovateľ/jazýček silomera musí splývať s nulovou čiarkou stupnice.

3. Na stupnicu meradla sa pozeráme kolmo.

4. K odčítanej hodnote zapíšeme správnu jednotku.

5. Určíme chybu merania.

Pri meraní je predĺženie pružiny priamo úmerné veľkosti sily.

**Znázornenie sily:**

- potrebujeme poznať pôsobisko, smer sily a veľkosť sily



***Cvičenie:***

*Znázorni silu: F1 = 5N, jej smer je vodorovný*

 *F2 = 5N, jej smer je zvislý*

 *F3 = 5N, jej smer je šikmý smerom nahor*

 *na 1 cm pripadá 1N*