

# SÍLA A JEJÍ MĚŘENÍ

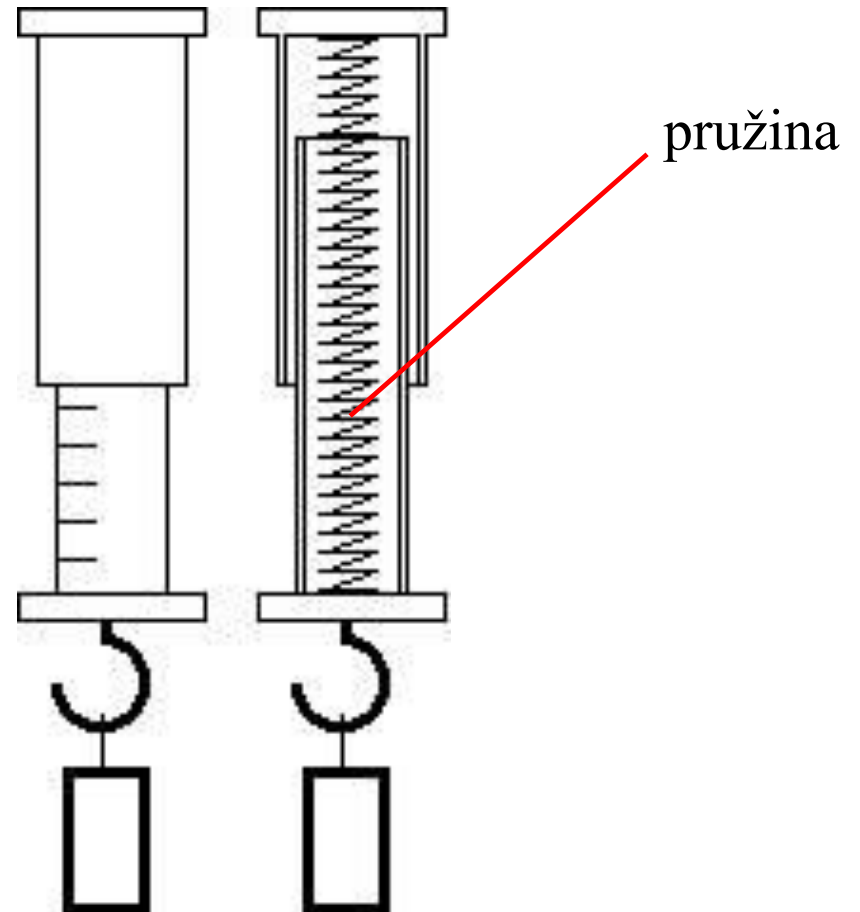
Vzájemné působení sil závisí na:

- velikosti síly
- směru síly
- místě působení síly ... působíště síly

# Siloměr

- přístroj na měření síly
- pružinové siloměry

- na siloměru uvedena  
maximální hodnota síly
- musíme zjistit čemu odpovídá  
dílek na stupnici



# Znázornění síly

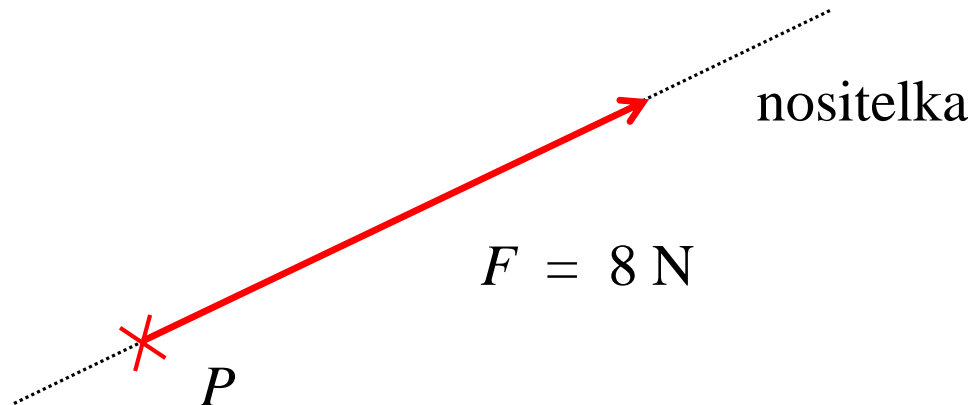
- sílu znázorňujeme orientovanou úsečkou (šipka)

Př. Znázorní sílu o velikosti 8 N

1. zvolíme měřítko
2. nakreslíme přímku, v jejímž směru síla působí ... **nositelka síly**
3. na přímce označíme působiště  $P$
4. od působiště nanese 4 cm a zakončíme ji šipkou
5. označíme orientovanou úsečku

$$1 \text{ N} \hat{=} 0,5 \text{ cm}$$

1 N odpovídá délce úsečky 0,5 cm.



Př. Znázorní sílu o velikosti 500 N

$$100 \text{ N} \hat{=} 1 \text{ cm}$$

