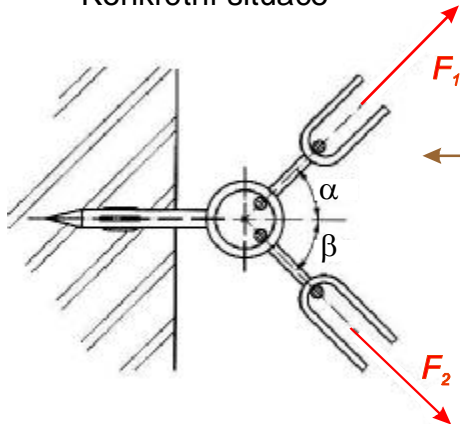
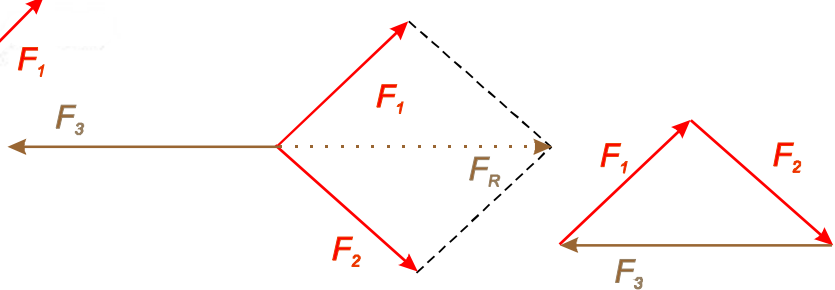


IV. Rovnováha tří sil

Konkrétní situace



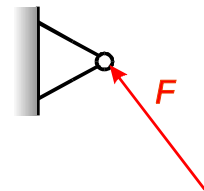
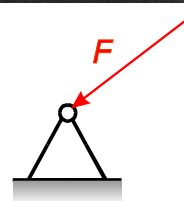
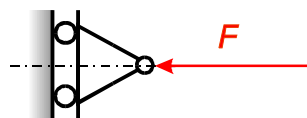
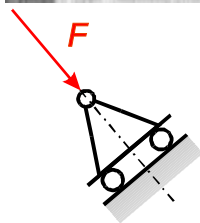
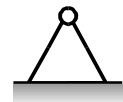
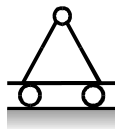
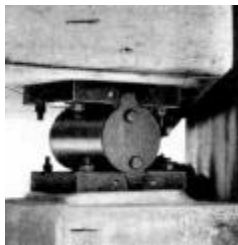
Schematické znázornění



Tři síly jsou v rovnováze:

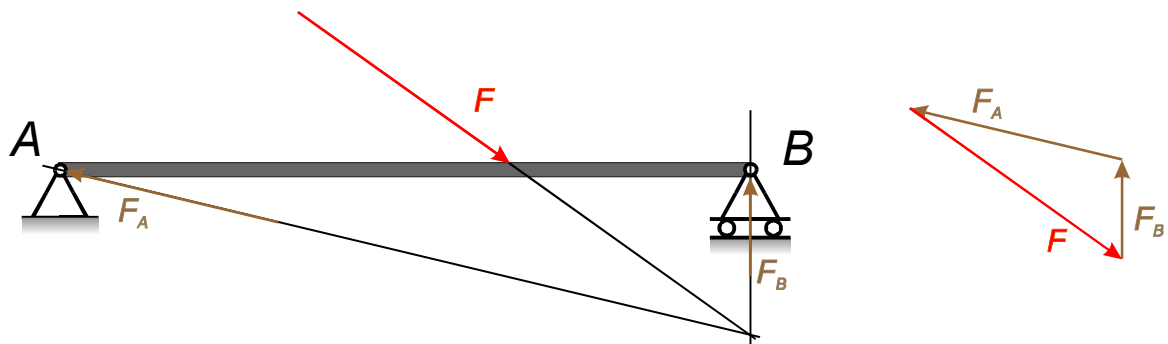
- vytvoří-li uzavřený silový trojúhelník se šipkami v jednom sledu (výslednice je rovna NULE)
- protínají-li se v obrázku umístění jejich vektorové přímky v jednom bodě (výsledný moment je roven NULE)

Rovnováha nosníku na dvou podporách

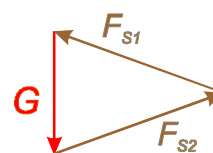
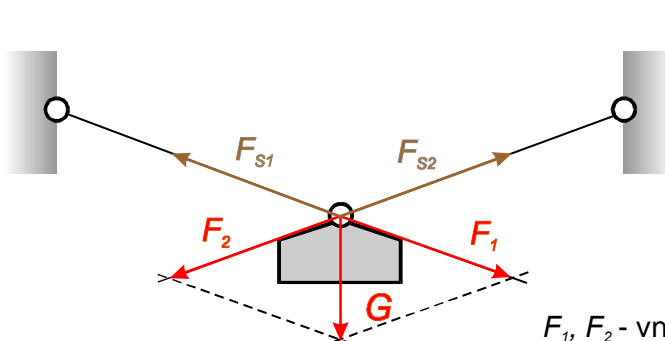


Podpora volná

Podpora pevná



Vnější a vnitřní síly



F_1, F_2 - vnější síly
 F_{S1}, F_{S2} - vnitřní síly

