

Na koncích tyče působí kolmo k podélné ose tyče dvě různě velké rovnoběžné síly stejného směru. Určete graficky jejich výslednici.

Řešení:

Pro velikost výslednice platí

$$F = F_1 + F_2$$

Do působišť sil F_1 a F_2 doplníme dvě stejně velké pomocné síly opačného směru F_p a $-F_p$. Jejich výslednice je rovna nulovému vektoru. Zadání tedy nijak nezměníme. Dále postupujeme podle obrázků.

