

A paralelogrammatétel segítségével erőket összegezhettünk és bonthatunk fel összetevőikre. Ezzel dolgoznak a mérnökök, ha például hídszerkezeteket terveznek. Ábránk is egy hídszerkezetet tüntet fel, a méreteket a rajz tartalmazza. A rudak csuklóknál találkoznak. A híd közepén $P = 100 \text{ Mp}$ terhelés van. Határozzuk meg az egyes rudakban működő erőket! Használhatunk pontos rajzokkal történő szerkesztést, esetleg számolást. Mi a helyzet, ha a teher nincs a közepén? Beküldött pályamunkánk tartalmazza eljárásunk leírását, pontos rajzainkat, számításainkat és az eredmények áttekinthető összeállítását.

Csak jelenleg II. osztályos tanulók pályázhatnak.

