

Az *ábra* szerinti hídszerkezet két külön részből áll, amelyeket az *A* és *B* pontban csuklósan erősítettek a talajhoz, a *C* pontban pedig egymáshoz. Mekkora és milyen irányú erővel változtatja meg a csuklóokban ható erőket a hídon áthaladó $Q = 10\,000\text{ N}$ súlyú gépkocsi, amikor x távolságra van a híd baloldali végétől? Ábrázoljuk eredményeinket x függvényében ($l = 200\text{ m}$, $h = 10\text{ m}$)!

