

HF6. Az alábbi háromcsuklós tartóra hat a p_1 [kN/ferdem], p_2 [kN/vet.m] és az F [kN] koncentrált erő.

a) Adja meg a p_1 megoszló teher R_1 [kN] eredőjének nagyságát és függőleges R_{1y} [kN] és vízszintes R_{1x} [kN] komponenseit! Adja meg a p_2 megoszló teher R_2 [kN] eredőjének *nagyságát (abszolútértékét)!*

b) Számítsa ki a tartó A_x [kN], A_y [kN], B_x [kN], B_y [kN] támaszerőit! *A támaszerőket előjelhelyesen adja meg, a pozitív irányokat az ábra jelzi!*

c*) Rajzoljon eredményábrát, amelyen feltünteti az összes testre ható erő! Rajzoljon elkülönített ábrát!

(*A feladatrészt elkészítése javasolt, de nem kell beküldeni.)

[40 pont]

