

$U$  alakú csőben levő vízben súlytalan dugattyúk helyezkednek el. Az egyes csőágak keresztmetszete  $300\text{ cm}^2$ , illetve  $100\text{ cm}^2$ . Egy  $5\text{ kg}$ -os vasdarabot teszünk a vastagabb dugattyúra, és egyidejűleg a vastagabb csövet  $30\text{ cm}$ -re a dugattyú fölött elzárjuk. Mi történik?

