

Az *ábrán* látható vízzel töltött közlekedőedény három függőleges hengeres szárában levő súlytalan dugattyúk területének aránya  $3 : 2 : 1$ , a legkisebb dugattyú területe  $100 \text{ cm}^2$ . Hol helyezkednek el a dugattyúk, ha rájuk egy-egy  $300 \text{ N}$ ,  $200 \text{ N}$  és  $100 \text{ N}$  súlyú testet helyezünk. Mi történik, ha a súlyokat megtízserezzük? Hol helyezkednek el a dugattyúk, ha valamennyire egy-egy  $200 \text{ N}$  súlyú testet helyezünk? Mi történik, ha a súlyokat megtízserezzük?

