

Az ábrán látható  $H$  magasságú edény a  $B$  csap lezárása és az  $A$  csap kinyitása esetén  $t_A/2$  idő alatt félig,  $t_A$  idő alatt pedig egészen megtelik. A teli tartály, ha csak a  $B$  csap van nyitva,  $t_B$  idő alatt ürül ki teljesen. Vizsgáljuk meg, hogyan alakulnak a viszonyok, ha az üres tartály esetén egyszerre az  $A$  és  $B$  csapot is kinyitjuk?

