

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?

