

Egy gőzhajó a folyón lefelé s utat t_0 idő alatt tesz meg. A folyón felfelé ugyanehhez az s úthoz t órával többre van szüksége.

a) Mennyi a folyó sebessége?

b) Mennyi a hajó sebessége állóvízben?

(Numerikus adatok: $s = 120$ km, $t_0 = 4$ óra, $t = 2$ óra.)