

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.)