

Egy érdekes jármű gyorsulása a  $(v_1, v_2)$  sebességintervallumban fordítottan arányos a sebességével, azaz  $a = A/v$  ( $A$  egy adott pozitív állandó).

- a) Mennyi idő alatt gyorsul fel a jármű  $v_1$  sebességről  $v_2$ -re?
- b) Mekkora ezalatt a jármű teljesítménye?