

Egy 72 km/h sebességgel haladó mozdony 15 másodpercig fűtyül. A sípszót a másik sínen haladó mozdony vezetője 13 másodpercig hallja. Ezalatt a két mozdony nem találkozik. Mekkora sebességgel és merre halad a másik mozdony? (A hang terjedési sebessége levegőben 330 m/s .)