

Egy 72 km/h sebességgel haladó vonat $t_1 = 15$ másodpercig fűtyül. A sípszót a másik sínpáron haladó vonat vezetője $t_2 = 13$ másodpercig hallja. Mekkora sebességgel és merre halad a másik vonat? A hang terjedési sebessége levegőben 330 m/s.