

$v_1 = 70$ km/h sebességgel haladó 90 m hosszú vonat füstcsóvját a menetirányra merőleges oldalszél eltéríti. A füst távolsága a vonat végétől a menetirányra merőlegesen mérve 30 m. Milyen sebességgel fúj a szél?