

d szélességű úttest közepén c_1 sebességgel halad egy jármű; ennek hossza a , szélessége elhanyagolható. A járdáról akkor lépünk le, amikor a jármű eleje „egyvonalba” ér velünk. Mekkora sebességgel kell haladnunk a járdára merőleges irányban, hogy utunkat várakozás nélkül folytathassuk? (Legyen pl. $a = 5$ m, $d = 20$ m és $c_1 = 2$ m/s.)