

Egy sima, vízszintes felületen az oldallapján nyugszik két korong, amelyek középpontjának távolsága a sugaruk η -szorososa. A korongok felé egy harmadik korong közeledik v sebességgel (lásd az *ábrát*). A rugalmas ütközés után milyen sebességgel haladnak tovább a korongok? Mi a feltétele annak, hogy az eredetileg v sebességgel haladó korong visszafelé mozogjon, megálljon, illetve továbbhaladjon?

