

Egy derékszögnek egyik szárán A pont v sebességgel, másik szárán B pont v_1 sebességgel mozog a szög csúcsa felé; A távolsága a csúcstól a , B ponté b .

1. Határozzuk meg, hogy mikor lesz a két pontnak egymástól való távolsága a lehető legkisebb, s hogy mekkora ez.
2. Mekkora ekkor a pontok távolsága a szög csúcsától?
3. Mi lesz a nyert eredményekből, ha $v = v_1$?