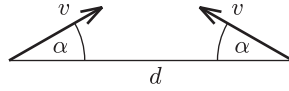


Az *ábra* szerinti helyzetből egyszerre indul el két proton v kezdősebességgel. Mekkora lesz a protonok közötti minimális távolság?



Adatok: $v = 10^6$ m/s, $d = 10^{-9}$ m, $\alpha = 30^\circ$.