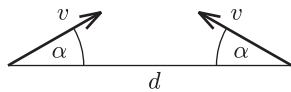


Az *ábra* szerinti helyzetből egyszerre indul el két proton  $v$  kezdősebességgel. Mekkora lesz a protonok közötti minimális távolság?



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