

A sósavmolekula vibrációs szinképében a fellépő legkisebb frekvencia $8,64 \cdot 10^{13} \text{ s}^{-1}$. Feltéve, hogy a molekulát összetartó erő az atomok relatív elmozdulásával egyenesen arányos (harmonikus erő), határozzuk meg a direkciós állandót!