

Egy repülőgép $v = 1800$ km/óra sebességgel 10 km magasságban vízszintes, egyenes pályán halad. Amikor a repülőgép éppen a fejünk fölött haladt, még nem hallottuk a hangját. Mikor halljuk meg a repülőgép hangját? Hol van ekkor a repülőgép? Hol volt akkor a repülőgép, amikor az általunk legelőször hallott hangot kibocsátotta? A hangsebesség levegőben 340 m/s.