

Egy villám egyenes vonalú útja $a = 42^{\circ}21'13''$ szemszög alatt látszik. A villámlás és a dörgés kezdete közt elmúlik $a = 10''$, a dörgés tart $b = 2,5''$ -ig. Milyen hosszú a villám útja, ha a hang sebessége 333 m/s ?