

Az országút szélén álló zenetanár szabályos hangközt hall, miközben egy autó halad el mellette. Mekkora lehetett az autó sebessége? (A szabályos hangközök frekvenciaaránya a következő: szekund: $9/8$; terc: $5/4$; kvart: $4/3$; kvint: $3/2$; szext: $5/3$; szeptim: $15/8$; oktáv: $2/1$. Részletesebben l. pl. Budó: Kísérleti fizika, I.)