

Egy robogó mentőautó ismételten két egymás után megszólaló, tiszta kvart távolságban levő hangból álló vészjelet ad le. Amíg az autó felénk közeledik, ezt a két hangot a matematikai hangolás szerint egyvonalas oktáv ( $256 < n < 512$ )  $d$  és  $g$  hangjainak halljuk, abban a pillanatban azonban, midőn az autó mellénk ér, a hangjel egyszerre  $c$ - $f$ -re száll le, s ezt halljuk továbbra is, míg csak teljesen el nem halkul. Milyen sebességgel rohan a mentőautó, s vezetője milyen frekvenciájú hangot hall? (L. Radványi László cikkét mostani számunkban.)