

Egy oszlopsor előtt, azzal párhuzamosan állandó sebességgel elhaladó motorkerékpáros periodikusan ismétlődő hangerősödést észlel. Hogyan magyarázható ez a jelenség? Milyen sűrűn hallja a motoros az erősödést? A motoros sebessége  $v$ , az oszlopok egymástól való távolsága  $a$ . Adatok:  $v = 60 \text{ km/h}$ ,  $a = 3 \text{ m}$ .