

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: $v = 60$ km/h, $a = 3$ m.