

Egy  $R$  sugarú, homogén, egyenletes keresztmetszetű, igen vékony vaskarikát úgy vágunk ketté, hogy az egyik rész hossza kétszer akkora lett, mint a másiké. A karikadarabokat a hosszuk felezőpontjában alátámasztottuk, majd saját síkjukban kis kilengésbe hoztuk. Melyik leng nagyobb periódusidővel?