

Egy kis hídon az úttest egy $R = 100$ m sugarú, függőleges síkú kör $180^\circ - 2\alpha$ szögű köríve mentén fekszik ($\alpha = 80^\circ$). Egy motoros az A pontban akkora sebességgel fut fel a hídra, hogy „elszáll”. Legalább mennyi ekkor a sebessége? Mekkora sebesség esetén érne vissza az útra a B pontban?

