

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?

