

Az *ábra* egy függőleges síkban elhelyezkedő, körív alakban meghajlított vályút mutat. Egy kis testet az A pontból úgy indítunk el függőlegesen lefelé, hogy az a vályún a B pontig végigcsúszik, majd a B pontnál elrepülve éppen az A pontba esik vissza. Legfeljebb mekkora lehet a β szög? (A légellenállás elhanyagolható.)

