

Megtervezendő egy útkanyar a következő feltételekkel: amikor az út jeges ($0,08$ a tapadási súrlódási együttható), az álló autó nem csúszhat a kanyar közepe felé, ezen kívül 60 km/h -nál kisebb sebességeknél nem sodródhat kifelé. Mekkora lehet a legkisebb pályasugár? A vízszinteshez képest mekkora szögben kell megdőnteni az úttestet a legkisebb sugárnál?