

Beadási határidő: ápr. 4. ill. ápr. 20.

Kis távirányítós autóknak olyan kör alakú pályát csináltak, aminek az „úttestje” lejt a kör közepe felé, az útpálya síkja  $25^\circ$ -os szöget zár be a vízszintessel. A körpálya sugara  $2,5\text{ m}$ . A kisautó kereke és az útpálya közötti tapadási súrlódási együttható értéke  $0,25$ . Adja meg azokat a lehetséges sebességeket, amikkel az autó vízszintes síkú köröket tud megtenni ezen a pályán!

