**Fizika 1 – Mechanika 4. házi feladat**

Beadási határidő: 2019. márc. 28.

Mekkora maximális sebességgel tudja bevenni a kanyart egy 120 m sugarú köríven kanyarodó autó, ha az úttest a kanyarban 4°-os szögben meg van döntve?

Az úttest és a gumi közötti tapadási súrlódási együttható 0,8.

g = 10 m/s2, a légellenállást és aerodinamikai leszorító erőt elhanyagolhatjuk.

Hányszorosa ez annak a sebességnek, amivel akkor tudna végigmenni ugyanezen a kanyaron, ha tükörjég miatt 0,1-re csökkenne a súrlódási együttható?