

α hajlásszögű lejtőn játékautót engedünk el úgy, hogy ne az esésvonalon, hanem azzal β szöget bezáróan induljon meg. Milyen súrlódási együttható mellett végez az autó egyenesvonalú, egyenletesen gyorsuló mozgást? (Az autónak gumikerekei vannak, súlypontja igen alacsonyan van. Legyen $\alpha \leq 30^\circ$!)