

Egy 1 m hosszú, 20° -os hajlásszögű lejtőn a súrlódási együttható a lejtő tetején 0, az alján 1, közben pedig lineárisan változik. A lejtő tetejére egy abroncsot helyezünk, és kezdősebesség nélkül elengedjük. Mekkora lesz az abroncs sebessége a lejtő alján?