

Elég nagy méretű, α hajlásszögű lejtőre egy kis testet helyezünk. Ha lefelé indítjuk a testet v_0 kezdősebességgel, akkor ezt a sebességet megtartva lecsúszik. Mekkora sebességgel mozog a test elég hosszú idő múlva, ha vízszintesen indítjuk el a lejtőn v_0 kezdősebességgel?