

H magasságból lefele irányuló v_0 kezdősebességgel vízszintes síkra dobunk egy golyót, amely az ütközés után ismét H magasságba emelkedik. Mennyi idő után lesz a test nyugalomban? Mekkora volt v_0 , ha azt is tudjuk, hogy a golyó a második ütközés után H' magasra emelkedik? (A közegellenállást hanyagoljuk el!)