

Két testet ugyanazon helyről dobunk függőlegesen felfelé, ugyanakkora kezdősebességgel. ($v_0 = 100 \text{ ms}^{-1}$). Mekkora időközben kell elindítani azokat, hogy a második elindulása után 8,7 sec múlva találkozzék az elsővel? $g = 9,81 \text{ msec}^{-2}$.
(A levegő ellenállását nem vesszük figyelembe.)