

Az A pontból indulva szabadon esik egy test. Miután 5 m utat megtett, $v_0 = 10\text{ m/s}$ kezdősebességgel utánahajítunk egy másik testet. Rajzoljuk fel az idő függvényében a két test közötti távolságot! ($g = 10\text{ m/s}^2$.)