

Két, m_1 ill. m_2 tömegű, q_1 ill. q_2 pozitív töltésű részecske ugyanazon az egyenesen mozoghat. Kezdeti távolságuk r_0 . Egy adott pillanatban egymás felé indítjuk őket v_1 ill. v_2 kezdősebességgel. Mekkora távolságra közelíthetik meg egymást? Milyen sebességgel fognak mozogni a részecskék egymástól igen nagy távolságban?