

Az m_1 , illetve m_2 tömegű, egyaránt $+q$ töltésű, pontszerű test közös egyenes mentén mozoghat. Egy adott pillanatban d távolságra vannak egymástól, sebességük ekkor v_1 , illetve v_2 . Legfeljebb mekkorára csökkenhet a köztük levő távolság?