

Egyástól l távolságra rögzítünk két, egyaránt Q töltésű, kicsiny testet. Egy q töltésű, m tömegű, kisméretű test mozoghat a másik két töltést összekötő vízszintes egyenes mentén. Mekkora periódusidejű rezgéseket végez ez a test, ha egyensúlyi helyzetéből kicsit kitérítjük?