

Egy rögzített  $+q$  töltés felé repül egy  $m_1$  tömegű,  $+q$  töltésű részecske. A részecske csak a rögzítési helyen átmenő egyenes mentén mozoghat. Mennyire közelítheti meg a mozgó töltés a rögzítettet, ha attól  $d$  távolságban a sebessége  $v$ ?