

Egy $+Q$ töltésű, rögzített részecskéhez az *ábrán* látható módon közeledik egy $+q$ töltésű, m tömegű részecske, amely a végtelenből az xx' egyenes mentén érkezett v_0 sebességgel. Mekkora lehet a két részecske közötti legkisebb távolság? Mekkora csökkenhet a mozgó részecske kinetikus energiája?

