

Egy m tömegű, $+q$ töltésű és egy $2000m$ tömegű, $+q$ töltésű testet egymástól d távolságra nyugalomban tartunk. Elengedjük őket. Mekkora lesz a végsebességük? A gravitáció hatásától, súrlódástól stb. tekintsünk el.