

Adva van az $y = 25\frac{1}{\text{m}} \cdot x^2$ függőleges tengelyű parabolapálya. A fókuszban $Q_1 = 10^{-7}$ coulombnyi elektromos töltés van. A parabolapályán súrlódás nélkül csúszhat egy 0,72 g-os, $Q_2 = 2 \cdot 10^{-8}$ C töltésű kis golyó. Hol van a golyó egyensúlyi helyzete?