

Egy ponton megerősített három, l hosszúságú fonálon egy-egy G súlyú, r sugarú gömböcske függ. Mindegyiknek ugyanakkora Q töltést adva, mekkora sugarú körön helyezkednek el?
(Legyen $l = 0,2$ m, $G = 1,296 \cdot 10^{-2}$ N, $Q = 1,2 \cdot 10^{-9}$ C.)