

R rádiuszú félgömb felszínére $L = 2R$ hosszúságú fonalat helyezünk, amelynek végein $m_1 = 10$ kg és $m_2 = 20$ kg nagyságú tömegek vannak. A fonál súlytalan, vékony és hajlékony, a súrlódás elhanyagolható. Keressük meg a rendszer egyensúlyi helyzetét, és határozzuk meg a fellépő fonálerőt!

