

Az ábrán látható elrendezésben a G súlyú test, amely egy teljesen sima drótkarikára van ráfűzve, függőleges síkban a karika mentén elmozdulhat. A testet két elhanyagolható méretű csigán átvett hajlékony fonál köti össze a G súlyú testtel, amely függőleges irányban szabadon mozoghat. Hol van a rendszer egyensúlyban? Vizsgáljuk meg az egyensúlyi helyzetek stabilitását! (A súrlódás elhanyagolható.)

