

Homogén lemezből egyenlőoldalú háromszöget vágunk ki. Ezt területének valamely P pontjában egyik csúcsától x távolságban függesztjük fel. A súlyvonal a háromszöget két részre osztja; milyen arányban van egymáshoz e két rész tömege? Mikor egyenlő e két tömeg? Mikor vesz fel a két tömeg aránya szélső értéket és mekkora ezen szélső érték?