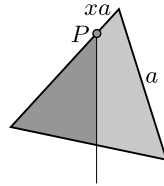


Homogén lemezből egyenlő oldalú háromszöget vágunk ki. Ezt kerületének valamely P pontjában felfüggesztjük. A P pont és az egyik csúcs távolsága a háromszög oldalhosszának x -szerese.



A felfüggesztési ponton átmenő függőleges egyenes a háromszöget két részre osztja; milyen arányban van egymáshoz e két rész tömege? Mikor vesz fel a két tömeg aránya szélsőértéket, és mekkora ezen szélsőérték?