

Legyen  $A$  és  $B$  két fényforrás, melyeknek világító ereje  $m : n$  arányban áll. Hol van az  $AB$  egyenesnek azon  $P$  pontja, a mely a két fényforrás által egyenlő mértékben van megvilágítva. Hol van továbbá az  $AB$  egyenesen kívül s ettől  $b$  távolságban azon  $P'$  pont, amely a két fényforrás által ugyancsak egyforma mértékben van megvilágítva?  
(Szontágh Gusztáv főreáliskolai tanár úrtól Brassóban.)