

Nagy távolságból egy autó közeledik. Két reflektorát pontszerű fényforrásnak tekinthetjük, amelyek egymástól 120 cm-re vannak. Milyen messze van a kocsi, amikor még a legjobb szemű ember se képes megállapítani, hogy egy vagy két lámpát lát? (Vegyük a „tágra nyílt” szem pupillájának átmérőjét 5 mm-nek, a fény effektív hullámhosszát 550 nm-nek.)