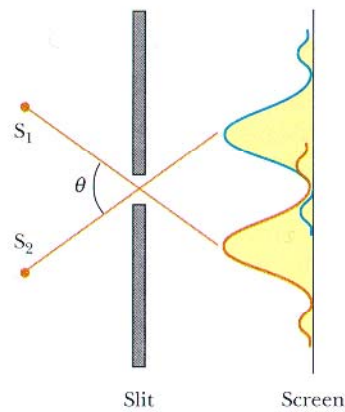
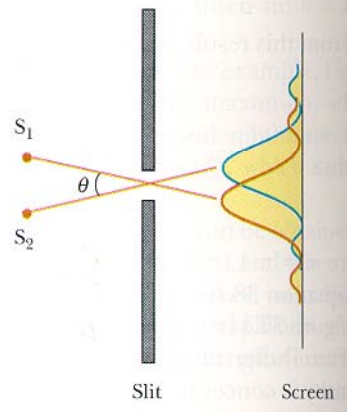




(a)



(b)

Rayleigh-jev kriterij za razločevanje malo razmaknjenih objektov z optičnim sistemom z ozko vstopno režo. Primer dveh nekoherentnih točkastih izvorov S_1 in S_2 : Zaradi uklona na reži je slika vsakega od obeh izvorov razmazana v značilno uklonsko sliko z glavnim vrhom, ki ga spremljajo manjši stranski vrhovi. Če sta vzorca dovolj razmaknjena (a), lahko na zaslonu ločimo oba prispevka, ko sta vzorca preblizu skupaj (c), se vrhova obeh slik prekrivata in ju ne moremo več razločiti. Mejni primer, ko še ločimo oba izvora, je takrat, ko vrh enega pade na mesto minimuma druge uklonske slike (b).

