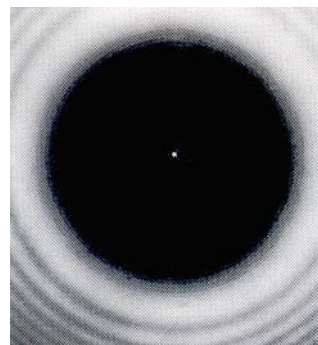
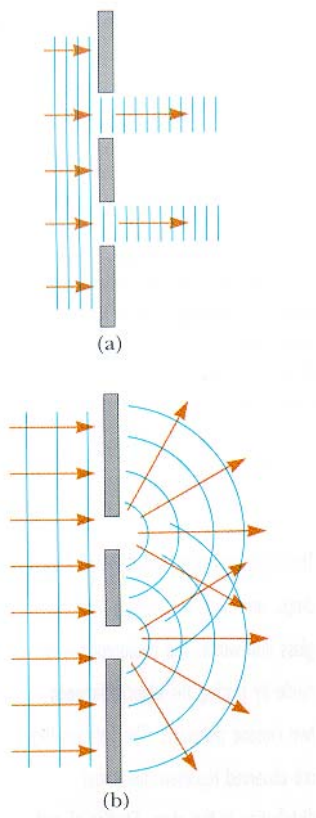
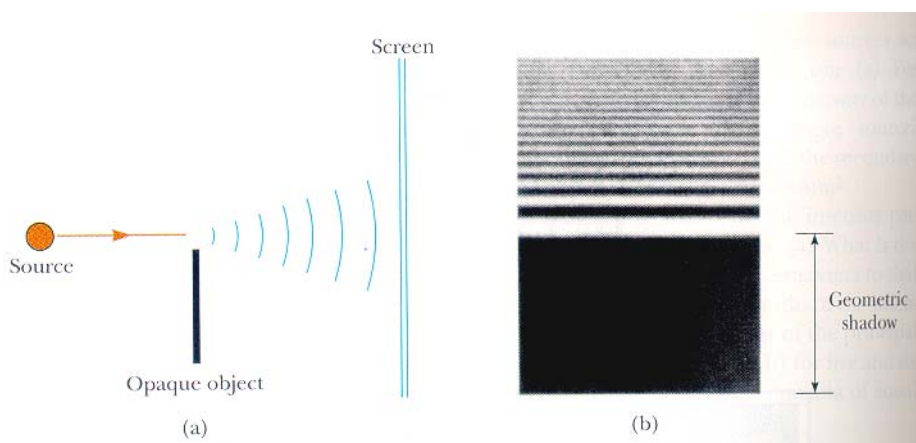




Uklonska slika kovanca, posneta, ko je kovanec postavljen na pol poti med izvorom svetlobe in zaslonom. Poleg uklonskih obročev na zunanjem robu sence, opazimo tudi svetlo piko v sredini senčnega področja. Oba pojava sta posledica uklona svetlobe na robu kovanca.

Uklon:

- Če bi svetloba potovala v ravnih črtah po prehodu skozi reže, bi predmeti imeli sence z ostrimi robovi. V takem primeru tudi interference ne bi bilo.
- Na režah pride do uklona svetlobe. Valovanje se širi tudi v področje geometrijske sence. Valovi iz sosednjih rež se seštevajo in povzročijo nastanek interferenčnih pasov.



Zaradi uklona svetlobe na robu predmeta, senca na zaslonu ni ostra. Del svetlobe se pojavi na območju geometrijske sence. Na zaslonu (slika b) opazimo značilno uklonsko sliko ostrega roba predmeta.