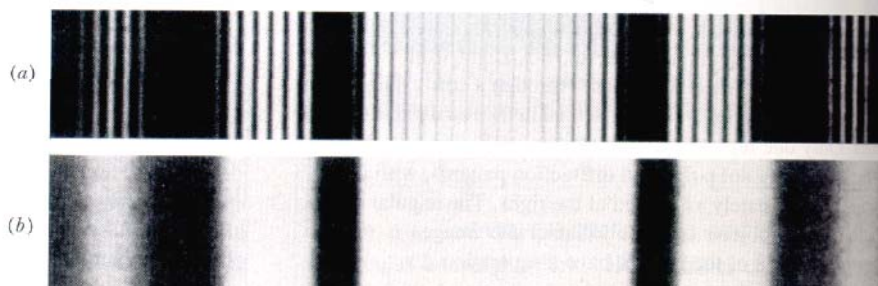
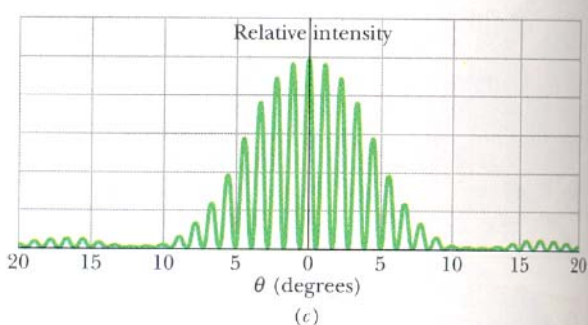
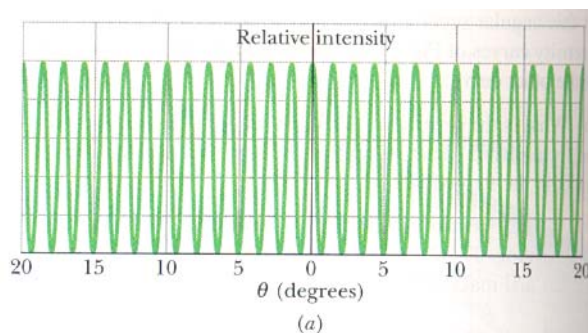
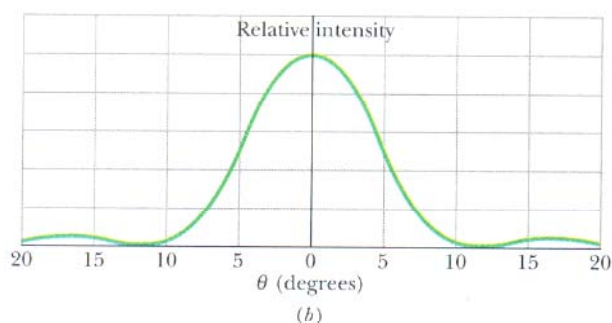


Interferenca in uklon

na dveh režah širine $a > \lambda$,
ki sta razmaknjeni za $d > \lambda$



Diagrami shematično prikazujejo intenziteto svetlobe na zaslonu, ki jo pričakujemo pri:

- (a) interferenci svetlobe iz dveh zelo ozkih rež širine $a \ll \lambda$, ki sta razmaknjeni za $d > \lambda$;
- (b) uklonu na eni reži širine $a > \lambda$;
- (c) Interferenčna slika pri dveh režah širine $a > \lambda$, razmaknjenih za $d > \lambda$. Krivulja na grafu (b) deluje kot ovojnica za intenziteto pri interferenčni sliki dveh ozkih rež prikazano na grafu (a).

FOTOGRAFIJA:

- a) Interferenčna slika, ki jo dobimo za sistem dveh rež, pri čemer pa posamezna reža ni neskončno ozka, ampak je njena širina malo večja od valovne dolžine svetlobe ($a > \lambda$).
- b) Uklonska slika na eni reži.