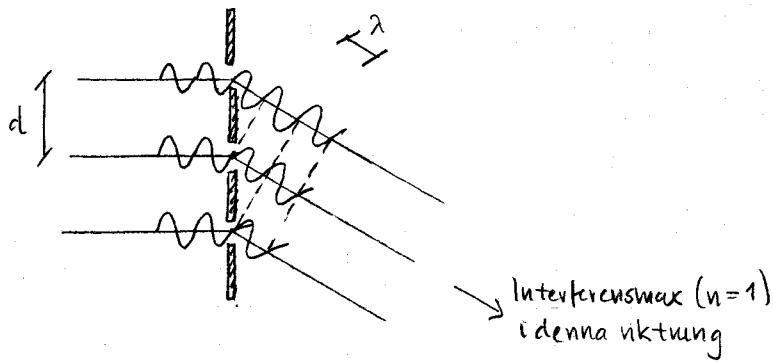


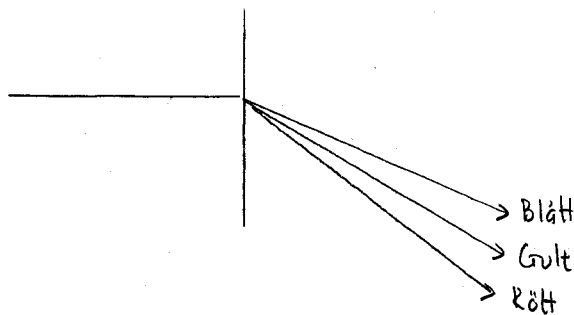
REF2-4

- (a) Konstruktiv interferens erhålles i olika riktningar beroende på ljusets våglängd ( $d \sin \theta_n = n \lambda$ ).



- (b) Ljus med större våglängd har större vinkel  $\theta_n$  mellan "raktfram"-riktningen och riktningen till interferensmax nr  $n$ .

Då får vi:



Rött ljus har längre våglängd än gult ljus som har längre våglängd än blått