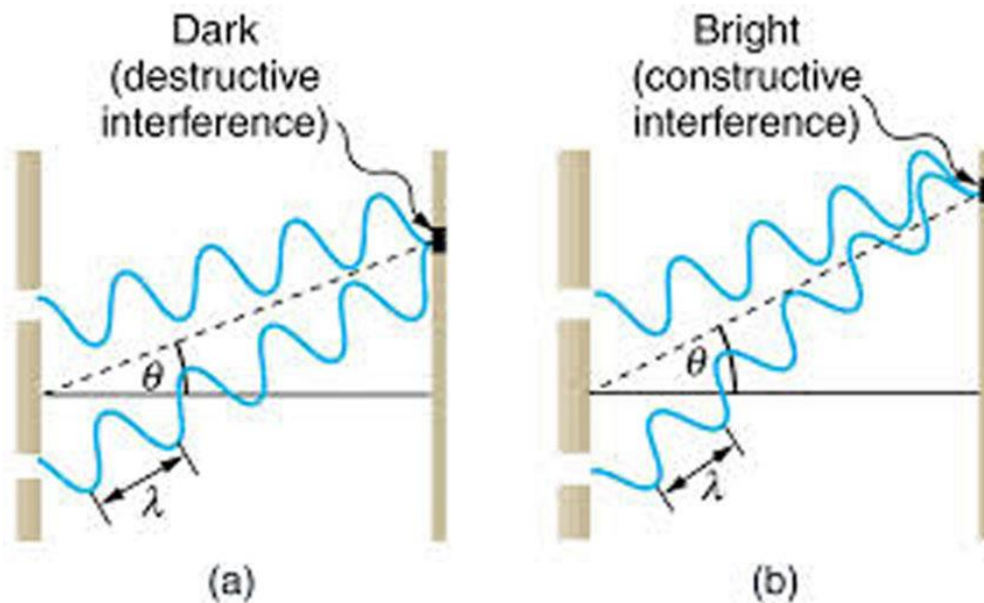
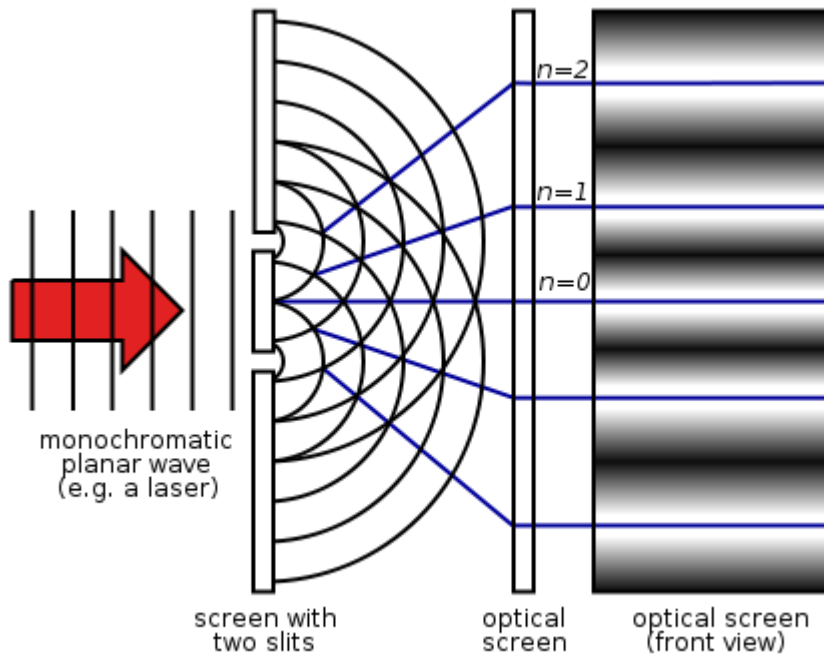


Interferens

Når en lysbølge treffer en plate med to hull, som er smale nok (i forhold til bølgelengden) vil det bli sirkelformede bølger på den andre siden. Disse bølgene vil interferere med hverandre, og danne et interferensmønster på en plate, slik som i figuren under.



Interferensformelen $d \cdot \sin\theta = n \cdot \lambda$ sier i hvilke retninger det vil dannet maksimum, dvs der bølgene er i fase, og danner et lysmaksimum.