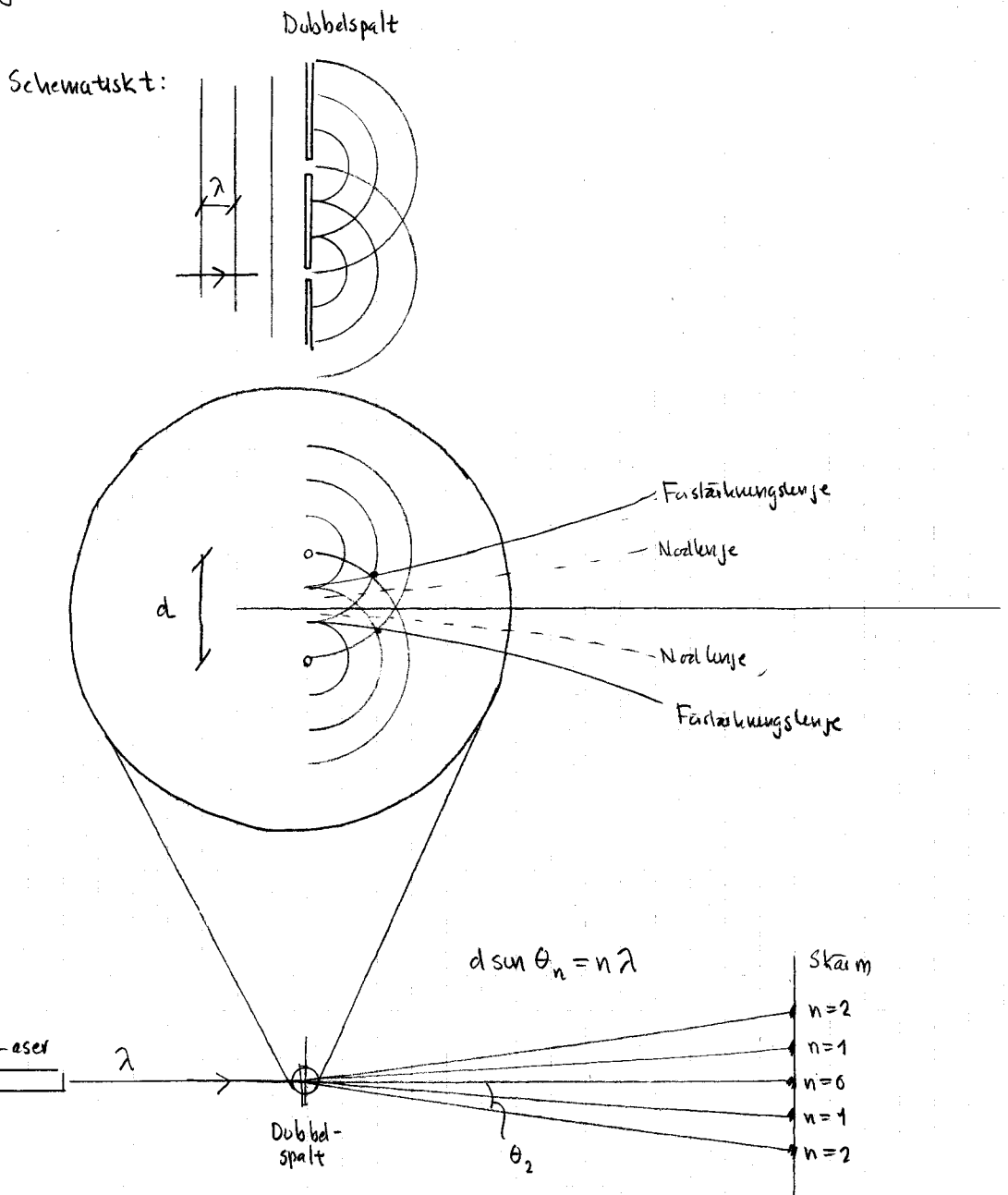


(a) Det blir omväxlande mörka och ljusa fläckar.

I de punkter där nodlängjer skär skärmen blir det mörka fläckar.

I de punkter där förstärkningslängjer skär skärmen blir det ljusa fläckar.

(De två öppningarna i dubbelspalten fungerar ju som två koherenta ljuskällor.)



- (b)
1. Om λ ökar så ökar θ_n . Interferensmönstret dras isär
 2. Om d ökar så minskar θ_n . Interferensmönstret trycks ihop
 3. Om avståndet till skärmen ökar så dras interferensmönstret isär.

dvs avståndet mellan ljusmax ökar.