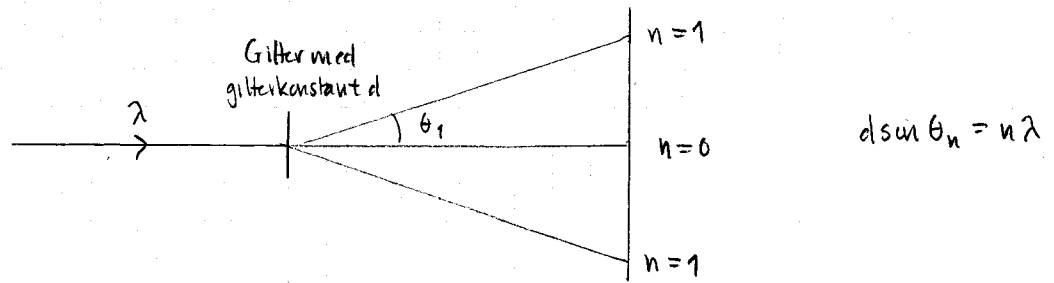


ReF2-7



- (a) Ljustensiteten påverkar ej våglängden, och därmed kommer vinklarna θ_n till interferensmax att vara desamma.

Svar: Oförändrat

- (b) Eftersom $\sin \theta_n = \frac{n \lambda}{d}$ kommer θ_n öka om d minskar

Svar: Öka

- (c) Eftersom $\sin \theta_n = \frac{n \lambda}{d}$ kommer θ_n att minska om λ minskar.

Svar: Minska

- (d) Om avståndet mellan gitter och skärm ökar kommer avståndet mellan maxima att öka

Svar: Öka