



Rys. 37.20. Odległość między skrajnymi szczelinami (górną i dolną) siatki dyfrakcyjnej o N szczelinach wynosi Nd . Różnica długości dróg promieni świetlnych wychodzących z tych szczelin jest równa $Nd \sin(\Delta\theta_{1/2})$, gdzie $\Delta\theta_{1/2}$ jest położeniem kątowym pierwszego minimum. (Dla czytelności rysunku kąt ten został znacznie powiększony)