



Rys. 37.18. Promienie świetlne wychodzące ze szczelin siatki dyfrakcyjnej i zmierzające w kierunku odległego punktu P tworzą wiązkę promieni w przybliżeniu równoległych. Różnica dróg dla każdej pary sąsiednich promieni jest równa $d \sin \theta$, gdzie kąt θ zdefiniowany jest tak jak na rysunku. (Szczeliny rozciągają się ponad i pod kartką)