На дифракционную решетку шириной l падает плоская волна. Общее число штриховрешетки N. Падающий свет содержит две волны с длинами волн 𝜆1 и 𝜆2. Начиная с какогопорядка спектра эти линии, будут разрешены? Определить угол дифракции найденногопорядка спектра. Какой наибольший порядок спектра можно наблюдать с такой решетки?Данные для своего варианта возьмите в таблице 4

Таблица 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  варианта | l, мм | N | λ1, нм |  |
| 9 | 1,3 | 260 | 500 | 500,2 |