На клин показатель преломления, которого n, нормально к его грани падает монохроматический свет с длиной волны 𝜆0. Клин находится в воздухе, преломляющий угол клина α. Толщина клина в том месте, где наблюдается k -я интерференционная полоса - 𝑑k , b - расстояние между интерференционными полосами. Данные для своего варианта возьмите в таблице 3. Определите неизвестные величины. Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  варианта | α, \*10-4 | λ0, нм | n | k | b, мм | Полосы |
| 9 | 4 | - | 1,5 | 1 | 0,3 | Светлые |