Естественный свет, интенсивность которого 𝐼0, падает на систему из двух последовательно расположенных поляроидов. Угол между их плоскостями пропускания равен α. Интенсивность света после прохождения через первый поляроид 𝐼1, интенсивность света, вышедшего из второго поляроида 𝐼2. Каждый поляроид поглощает k % падающего на него света. Определить для своего варианта величины, не указанные в таблице 5.

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  варианта | α, град | k, % | I0/I1 | I0/I2 | I1/I2 |
| 9 | - | 20 | - | - | 4 |