|  |  |
| --- | --- |
| Дано:  n=1,5  λ=0.5мкм    д=4см | Решение:  После преломления в бипризме пучок разделяется на два когерентных с вершинами в мнимых изображениях. В области экрана пучки перекрываются и дают систему интерференционных полос. Каждая половина бипризмы отклоняет луч на угол    Расстояние d между изображениями S1 и S2 равно  , а уловое расстояние между ними    Тогда ширина полсы    Искажения интерференционной картины, вносимые дифракцией на ребре, более существенны, чем в опыте с зеркалами Френеля.  , а  Максимальное число полос будет при    Откуда |
| Найти: |