

12. Плоскопараллельная стеклянная пластинка с показателем преломления $n = 1.5$ помещена между двумя средами с показателями преломления $n_1 = 1.8$ и $n_2 = 1.3$. Свет с длиной волны $\lambda = 0.6$ мкм падает нормально на пластинку. При какой минимальной толщине пластинки происходит усиление интенсивности света при интерференции?
13. Плоскопараллельная стеклянная пластинка толщиной $d = 1.2$ мкм и показателем преломления $n = 1.5$ помещена между двумя средами с показателями преломления $n_1 = 1.8$ и $n_2 = 1.3$. Свет какой длины волны (из видимого диапазона) будет максимально усилен при интерференции?
14. Плоскопараллельная стеклянная пластинка толщиной $d = 1.2$ мкм и показателем преломления $n = 1.5$ помещена между двумя средами с показателями преломления $n_1 = 1.8$ и $n_2 = 1.7$. Свет какой длины волны (из видимого диапазона) будет максимально усилен при интерференции?
15. Плоскопараллельная стеклянная пластинка толщиной $d = 1.2$ мкм и показателем преломления $n = 1.5$ помещена между двумя средами с показателями преломления $n_1 = 1$ и $n_2 = 1.3$. Свет какой длины волны (из видимого диапазона) будет максимально усилен при интерференции?
16. Плоскопараллельная стеклянная пластинка толщиной $d = 1.2$ мкм и показателем преломления $n = 1.5$ помещена между двумя средами с показателями преломления $n_1 = 1$ и $n_2 = 1.7$. Свет какой длины волны (из видимого диапазона) будет максимально усилен при интерференции?
17. Плоскопараллельная стеклянная пластинка толщиной $d = 1.2$ мкм и показателем преломления $n = 1.5$ помещена между двумя средами с показателями преломления $n_1 = 1$ и $n_2 = 1.7$. Свет с длиной волны $\lambda = 0.6$ мкм падает нормально на пластинку. Усиление или ослабление интенсивности света происходит при интерференции? Наблюдение ведется в проходящем свете.
18. Плоскопараллельная стеклянная пластинка толщиной $d = 1.2$ мкм и показателем преломления $n = 1.5$ помещена между двумя средами с показателями преломления $n_1 = 1$ и $n_2 = 1.3$. Свет с длиной волны $\lambda = 0.6$ мкм падает нормально на пластинку. Усиление или ослабление интенсивности света происходит при интерференции? Наблюдение ведется в проходящем свете.
19. Плоскопараллельная стеклянная пластинка толщиной $d = 1.2$ мкм и показателем преломления $n = 1.5$ помещена между двумя средами с показателями преломления $n_1 = 1.8$ и $n_2 = 1.7$. Свет с длиной волны $\lambda = 0.6$ мкм падает нормально на пластинку. Усиление или ослабление интенсивности света происходит при интерференции? Наблюдение ведется в проходящем свете.
20. Плоскопараллельная стеклянная пластинка толщиной $d = 1.2$ мкм и показателем преломления $n = 1.5$ помещена между двумя средами с показателями преломления $n_1 = 1.8$ и $n_2 = 1.3$. Свет с длиной волны $\lambda = 0.6$ мкм падает нормально на пластинку. Усиление или ослабление интенсивности света происходит при интерференции? Наблюдение ведется в проходящем свете.