

Когерентные источники света  $S_1$  и  $S_2$  находятся в среде с показателем преломления 2 и испускают свет с некоторой частотой. В точке М наблюдается четвертый интерференционный максимум, в которой геометрическая разность хода лучей равна 1,5 мкм. Чему равна частота испускаемого света?

