

Два когерентных источника света располагаются на некотором расстоянии друг от друга. Длины волн, излучаемых каждым из источников, равны 600 нм. На соединяющем источники отрезке находится точка, для которой разность фаз между исходящими из источников волнами равна  $3\pi$ . Чему равно расстояние от этой точки до середины указанного отрезка? Ответ дайте в микрометрах.