Первый источник света расположен на расстоянии L_1 от точки A, а второй — на расстоянии L_2 от точки A. Источники когерентны и синфазные и испускают свет с частотой ν.

Установите соответствие между физическими явлениями и условиями, при соблюдении которых эти явления можно наблюдать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

А) Наблюдение в точке A максимума интерференционной картины
Б) Наблюдение в точке A минимума интерференционной картины

УСЛОВИЯ НАБЛЮДЕНИЯ

1) $L_1 - L_2 = \dfrac{mc}{\nu}$, где m — целое число
2) $L_1 + L_2 = \dfrac{mc}{\nu}$, где m — целое число
3) $L_1 - L_2 = \dfrac{(2m-1)c}{2\nu}$, где m — целое число
4) $L_1 + L_2 = \dfrac{(2m-1)c}{2\nu}$, где m — целое число

А	Б