

Первый источник света расположен на расстоянии  $L_1$  от точки  $A$ , а второй — на расстоянии  $L_2$  от точки  $A$ . Источники когерентны и синфазны и испускают свет с частотой  $\nu$ .

Установите соответствие между физическими явлениями и условиями, при наблюдении 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)  $L_1 - L_2 = \frac{mc}{\nu}$ , где  $m$  — целое число
- 2)  $L_1 + L_2 = \frac{mc}{\nu}$ , где  $m$  — целое число
- 3)  $L_1 - L_2 = \frac{(2m - 1)c}{2\nu}$ , где  $m$  — целое число
- 4)  $L_1 + L_2 = \frac{(2m - 1)c}{2\nu}$ , где  $m$  — целое число

А	Б