

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  $\nu$ .

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)  $L_1 - L_2 = \frac{mc}{\nu}$ , 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

A	Б