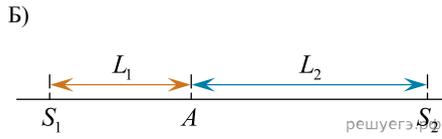
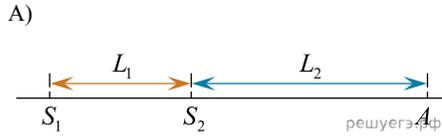


Два синфазных когерентных источника света  $S_1$  и  $S_2$ , а также точка  $A$  расположены на одной прямой. В точке  $A$  наблюдается интерференционный минимум. Длина волны излучаемого света  $\lambda$ .

Установите соответствие между рисунками и формулами, связывающими расстояния  $L_1$  и  $L_2$ , показанные на этих рисунках.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. В формулах  $m$  — натуральное число.

РИСУНОК



ФОРМУЛА

1)  $L_1 = (2m + 1) \frac{\lambda}{2}$

2)  $L_2 - L_1 = (2m + 1) \frac{\lambda}{2}$

3)  $L_2 = (2m + 1) \frac{\lambda}{2}$

4)  $L_1 + L_2 = (2m + 1) \frac{\lambda}{2}$

А	Б