

Спираль лампочки расположена вблизи главной оптической оси тонкой рассеивающей линзы на расстоянии  $a$  от нее перпендикулярно этой оси, причем  $F < a < 2F$ , где  $F$  — модуль фокусного расстояния линзы. Затем рассеивающую линзу заменили на собирающую с фокусным расстоянием  $F$ . Установите соответствие между видом линзы, использованной в опыте, и свойствами даваемого ею изображения.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ВИД ЛИНЗЫ	СВОЙСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ
А) линза рассеивающая	1) мнимое, прямое, уменьшенное
Б) линза собирающая	2) мнимое, перевернутое, увеличенное
	3) действительное, перевернутое, увеличенное
	4) действительное, прямое, увеличенное

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б