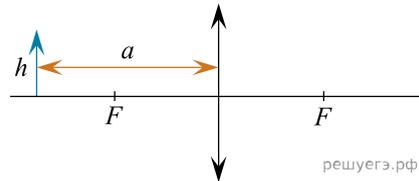


Предмет высотой h расположен перпендикулярно главной оптической оси тонкой собирающей линзы на расстоянии a от плоскости линзы (см. рисунок). Фокусное расстояние линзы равно F . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.



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

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) высота изображения предмета	1) $\frac{F^2}{a - F}$
Б) расстояние от линзы до изображения	2) $\frac{hF}{a - F}$
	3) $\frac{aF}{a - F}$
	4) $\frac{ha}{a - F}$

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

А	Б