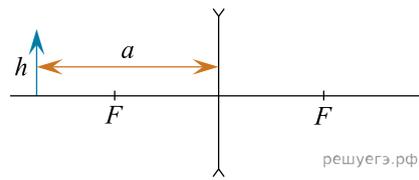


Предмет высотой h расположен перпендикулярно главной оптической оси тонкой рассеивающей линзы на расстоянии a от плоскости линзы (см. рисунок). Фокусное расстояние линзы равно F . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.



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

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) высота изображения предмета
- Б) расстояние от линзы до изображения

ФОРМУЛА

- 1) $\frac{aF}{a - F}$
- 2) $\frac{hF}{a - F}$
- 3) $\frac{aF}{a + F}$
- 4) $\frac{hF}{a + F}$

А	Б