

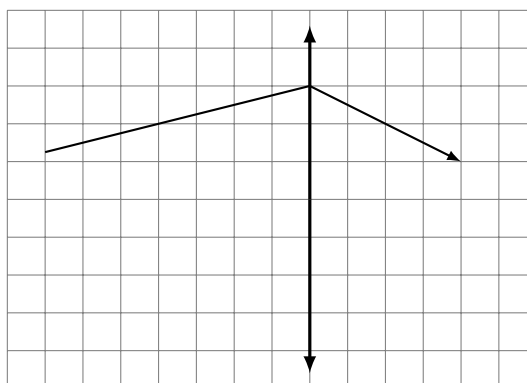
1

На рисунке показан источник S и его изображение S' в тонкой собирающей линзе. Прямая OO' – оптическая ось линзы. Постройте ход лучей в такой системе и определите фокусное расстояние линзы, если сторона клетки на рисунке равна 5 см.



2

На рисунке показано положение собирающей линзы, главная оптическая ось и преломление некоторого луча в линзе. Определите фокусное расстояние линзы. Длина стороны клеточки на рисунке равна 5 см.



3

На рисунке показано изображение квадрата в собирающей линзе. Графически найдите положение линзы и обоснуйте все сделанные построения. Определите фокусное расстояние линзы, если сторона клеточки на рисунке равна 5 см.

