Собирающая линза даёт четкое изображение предмета, находящегося от линзы на расстоянии "d". Фокусное расстояние линзы равно "F". Линзу передвинули ближе к предмету на расстоянии "a". Насколько и в какую сторону необходимо передвинуть экран, чтобы получить на нем четкое изображение предмета?

Дано:
d = 20 см

    F = 12 см

   a = 2 см

   найти : на сколько нужно переместить экран(f1-f2)