1. В сосуд поместили m1-1,4 кг льда при t1- —30“С b m2- 600 г водяного пара при t2- 120°С Давление в сосуде атмосферное сосуд теплоизолирован и его теплоемкостью можно пренебречь. Определить установившуюся температуру смеси. Удельная теплоемкость воды 4,2 кДж/кг\*К, удельная теплота плавления льда 3,3\*10 Дж/кг, удельная теплота парообразовании воды 2,2\*10 Дж/кг, удельная теплоемкость льда 2,1 кДж/кг\*К, удельная теплоемкость пара 2,2 кДж/кг \*К.
2. На рис 12 показаны главная оптическая ось, светящаяся точка А и ее изображение А1 Определите положение линзы и ее фокуса. Постройте изображение точки С.