Шарик подвешен на нити и совершает колебания. Его крайние точки, A и B, лежат на оптической оси собирающей линзы силой $D = 50$ дптр. Проекция точки равновесия шарика находится на расстоянии $\sqrt{5}$ см от первого фокуса линзы. Расстояние от нее до крайних точек равно 1 см. Найдите расстояние между изображениями крайних точек A и B в собирающей линзе.