

Предмет находится на главной оптической оси на расстоянии  $a = 16$  см от собирающей линзы с фокусным расстоянием  $F = 8$  см. Предмет перемещают на расстояние 20 см от линзы и на 3 см от главной оптической оси. Сделайте рисунок с построением хода лучей. Определите, на какое расстояние сместилось изображение предмета относительно начального положения.