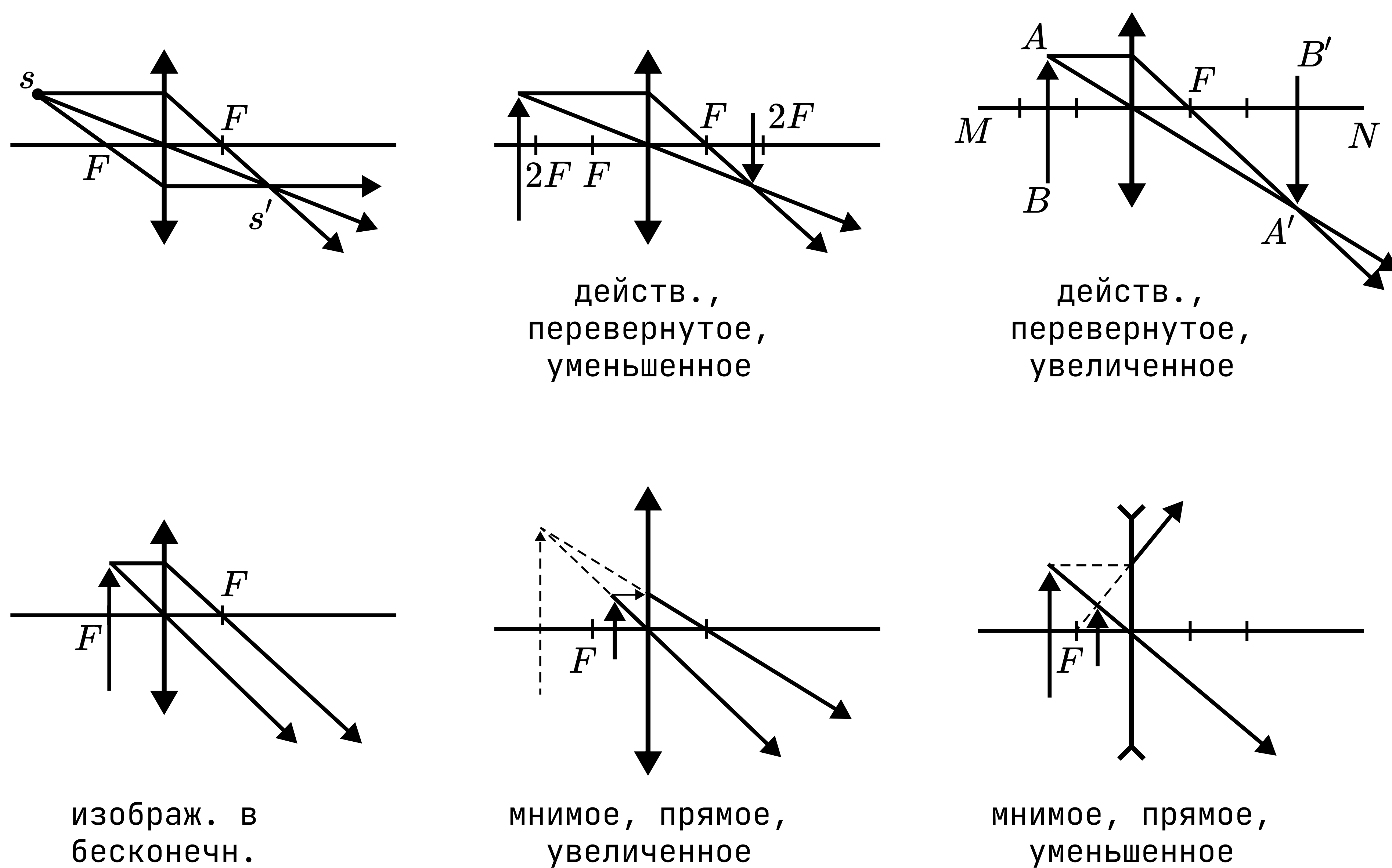
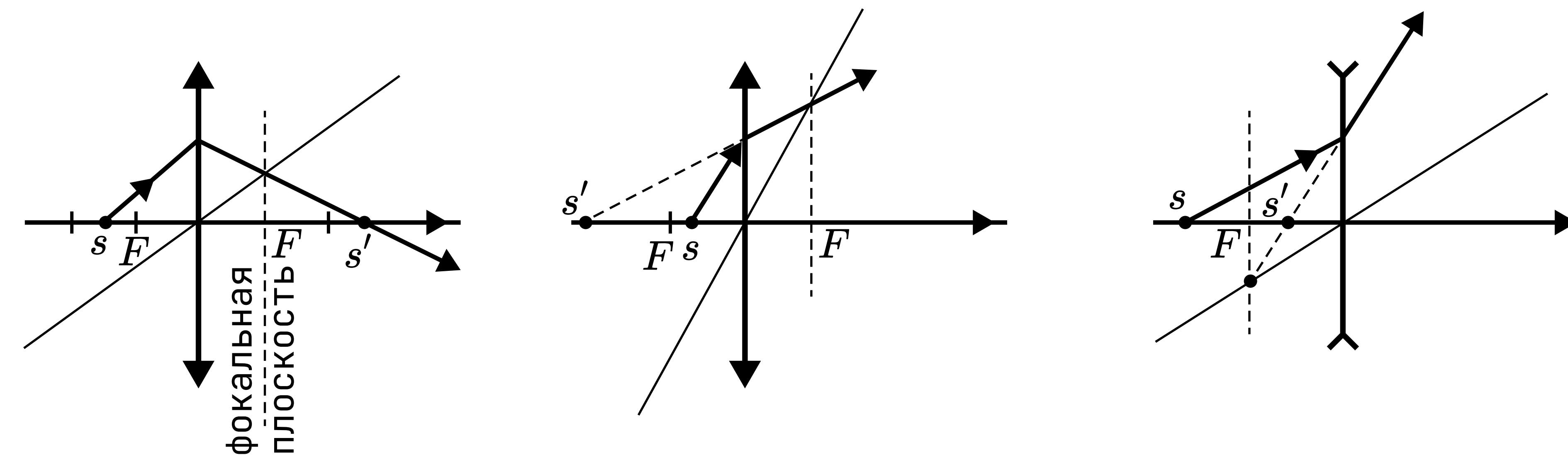


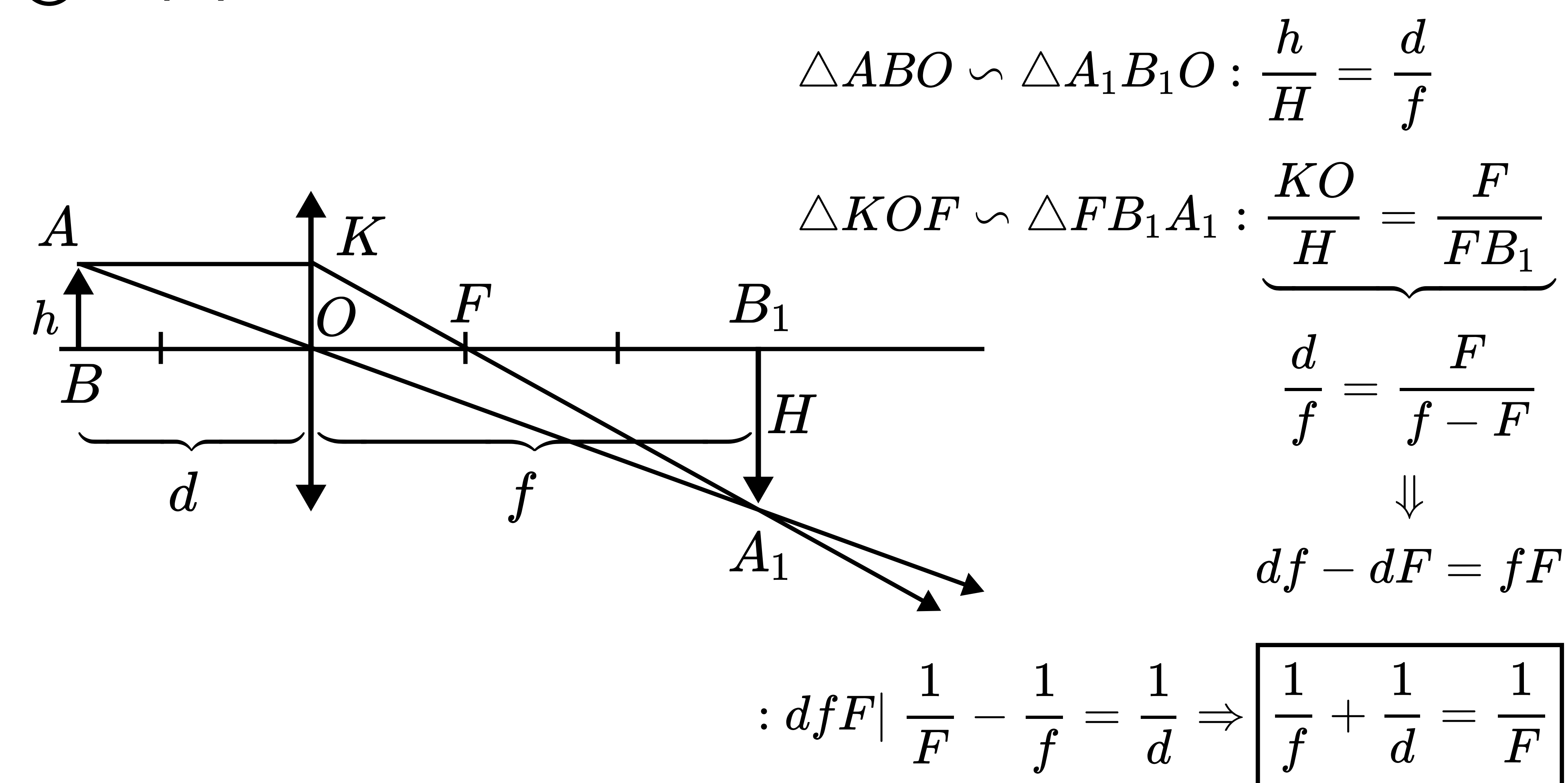
③ Построение изображений в линзах



④ Построение изображения в линзах



⑤ Формулы тонкой линзы



$F > 0$, если линза собирающая
 $F < 0$, если линза рассеивающая
 $f > 0$, если изображение действит.
 $f < 0$, если изображение мнимое

D - оптическая сила линзы
 Γ - увеличение
 H - высота изобр.
 h - высота предм.

$$D = \frac{1}{F} = (n - 1) \left(\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} \right)$$

$$[D] = \text{м}^{-1} = \text{дптр}$$

$$\curvearrowright \curvearrowleft |D| = \pm D_1 \pm D_2$$

$$l = 0$$

$$\Gamma = \frac{H}{h} = \frac{f}{d}$$