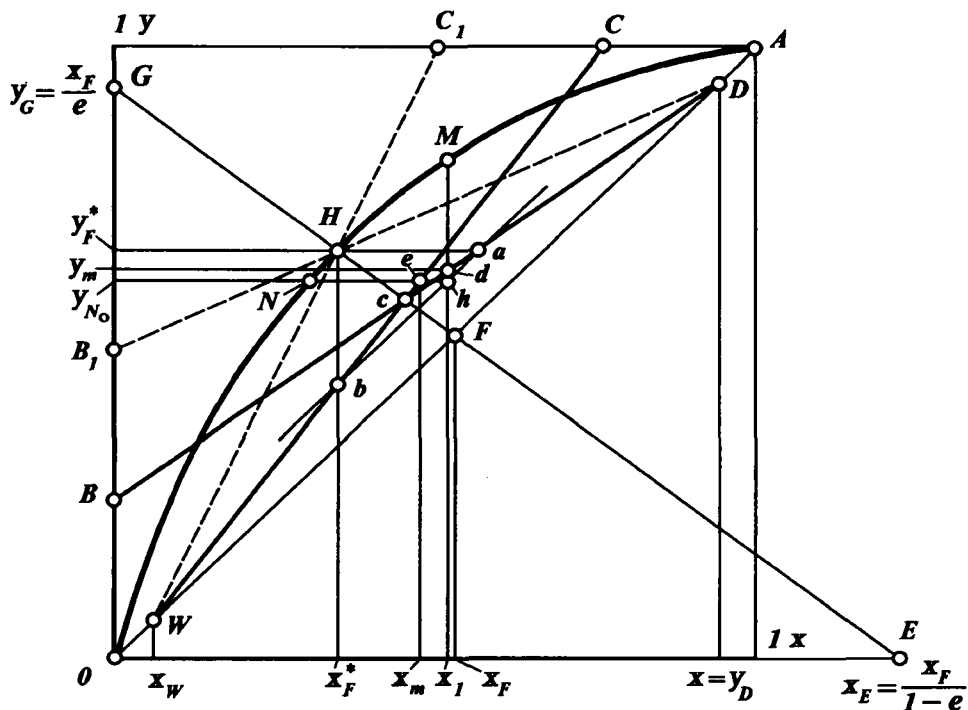


Рис. IV-8. Схема потоков в секции питания колонны при подаче сырья в парожидкостном состоянии

Рис. IV-9. Диаграмма x - y при определении сопряженных составов в секции питания колонны



$$G_{N_0}y + G_F y_F^* = g_1 x + Dy_D$$

или

$$y = \frac{g_1 x}{G_{N_0}} + \frac{Dy_D - G_F y_F^*}{G_{N_0}}$$

При неизменных потоках паров и жидкости в секции питания получим уравнение прямой. Если $y = y_F^*$, то

$$y_F^* = \frac{g_1 x}{G_{N_0} + G_F} + \frac{Dy_D}{G_{N_0} + G_F}$$