

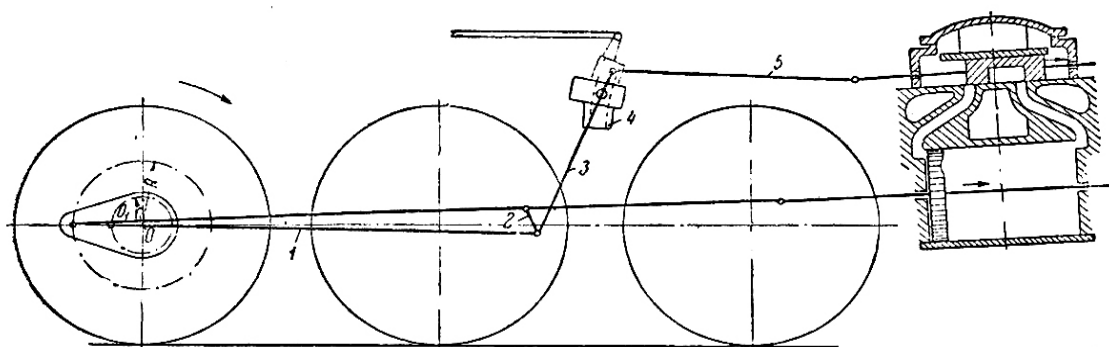


Рис. 155. Безэксцентриковый кулисный механизм Джоя:

1 – кулисная тяга; 2 – серьги; 3 – двуплечий рычаг; 4 – кулиса; 5 – тяга золотниковая

Что же в таком случае заставляет сдвигать золотник из его среднего положения на величину предварения впуска пара? Этот сдвиг золотника в механизме происходит при помощи кулисного кривошипа, выполняющего роль эксцентрика, который отклоняет двуплечий рычаг от вертикального положения. При этом верхний конец его перемещает золотник из среднего положения на величину перекрыши впуска плюс линейное предварение впуска.

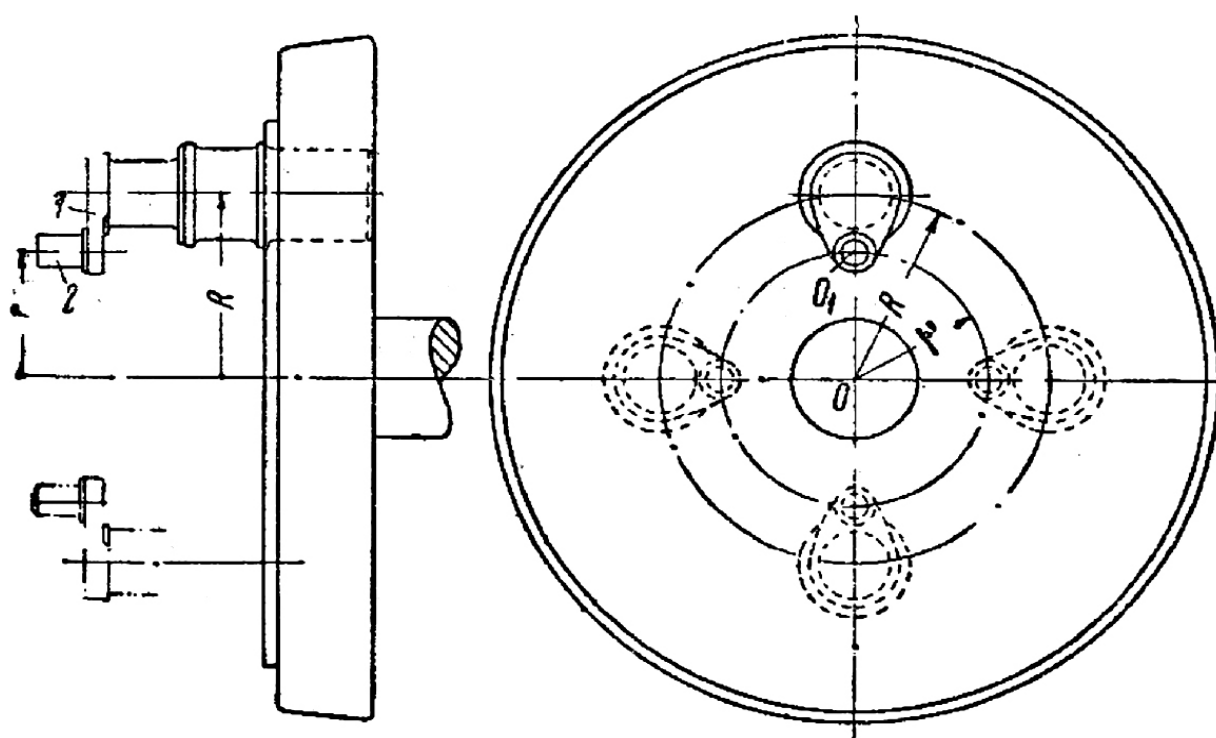


Рис. 156. Различные положения кулисного кривошипа:

1 – щека; 2 – палец; 001 – величина эксцентриситета; r – радиус кулисного кривошипа (щеки); R – радиус кривошипа

Кулисный кривошип откован за одно целое с пальцем кривошипа. Он состоит из щеки 1 (рис. 156), которая направлена в сторону ведущей оси. На конце щеки сделан палец 2 для соединения с кулисной тягой. Линия, соединяющая центр пальца криво-