|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Процесс | T | T прибытия | Время ожидания SJF | Время ожидания RR |
| P1 | 4 | 0 | 0+2=2 | 0+6=6 |
| P2 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| P3 | 12 | 2 | 7 | 2+4+1=7 |
| P4 | 3 | 3 | 3 | 3+4=7 |
|  |  |  | 12/4=3 | 21/4=5,25 |

SJF

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | P1 |  | P2 |  | P1 |  | P4 |  | P3 |  |
| 0 |  | 1 |  | 3 |  | 6 |  | 9 |  | 21 |

Round Robin (q = 2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | P1 |  | P2’ |  | P3 |  | P4 |  | P1’ |  | P3 |  | P4’ |  | P3 |  |
| 0 |  | 2 |  | 4 |  | 6 |  | 8 |  | 10 |  | 12 |  | 13 |  | 21 |

При q = 1 время ожидания увеличится в два раза, при q = 12 будет как с алгоритмом SJF (и не будет смысла в RR)

RR целесообразно использовать при распределении процессов при нескольких пользователях.

Вытесняющий SJF может очень долго не обрабатывать долгий процесс.