

$Q(t)$	$Q(t + 1)$	$J(t)$	$K(t)$
0	0	0	$\times$
0	1	1	$\times$
1	0	$\times$	1
1	1	$\times$	0

(a) The JK flip-flop.

$Q(t)$	$Q(t + 1)$	$D(t)$
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

(b) The D flip-flop.

$Q(t)$	$Q(t + 1)$	$T(t)$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

(c) The T flip-flop.