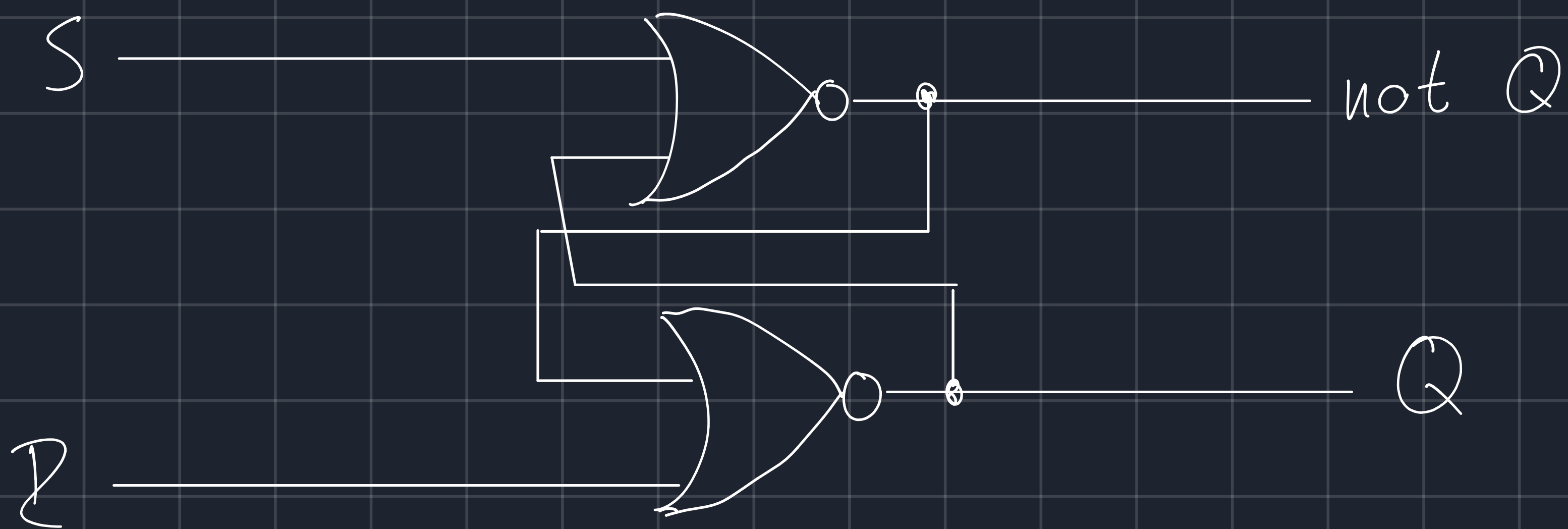


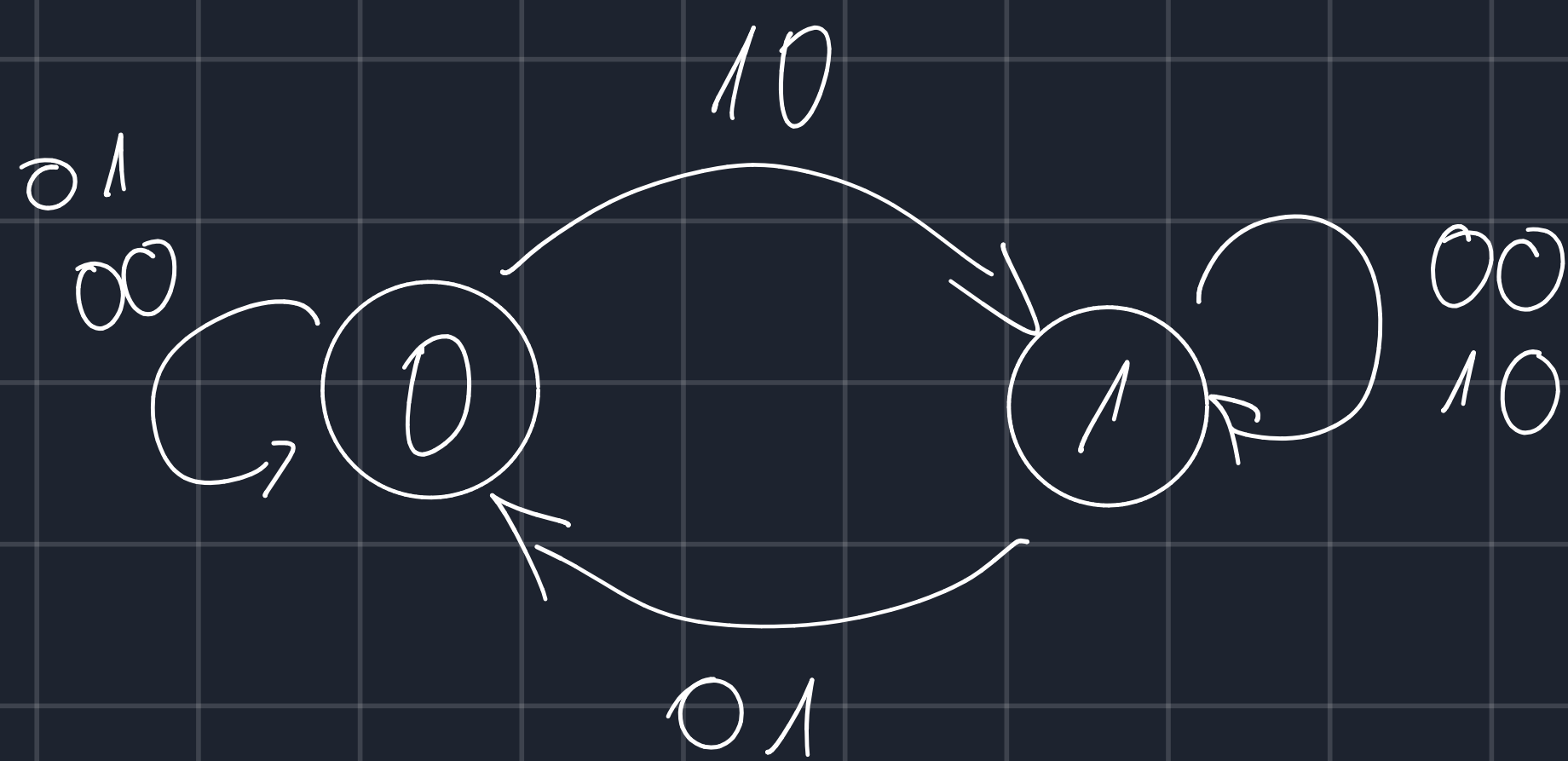
2. előadás

SR tároló

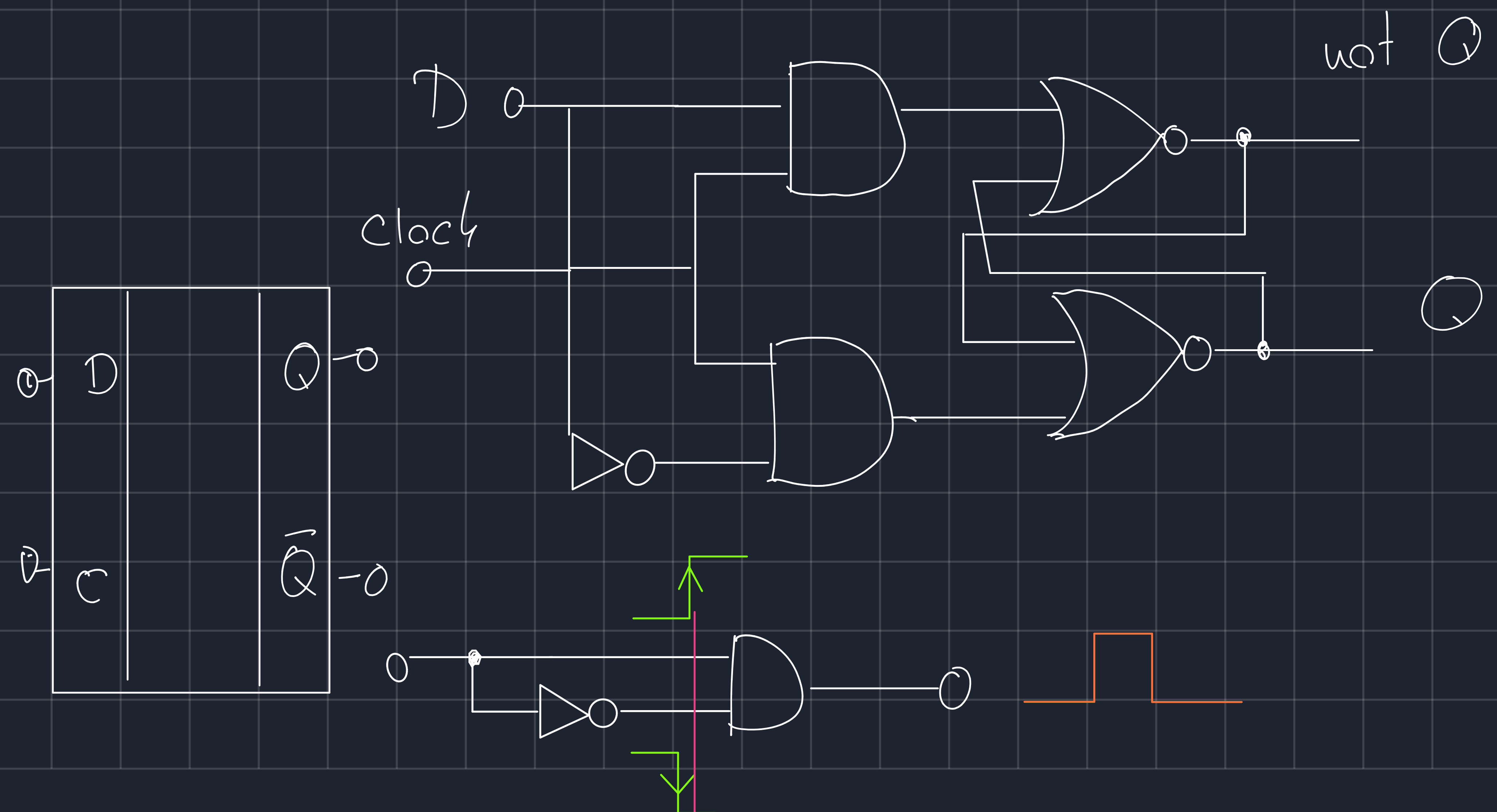
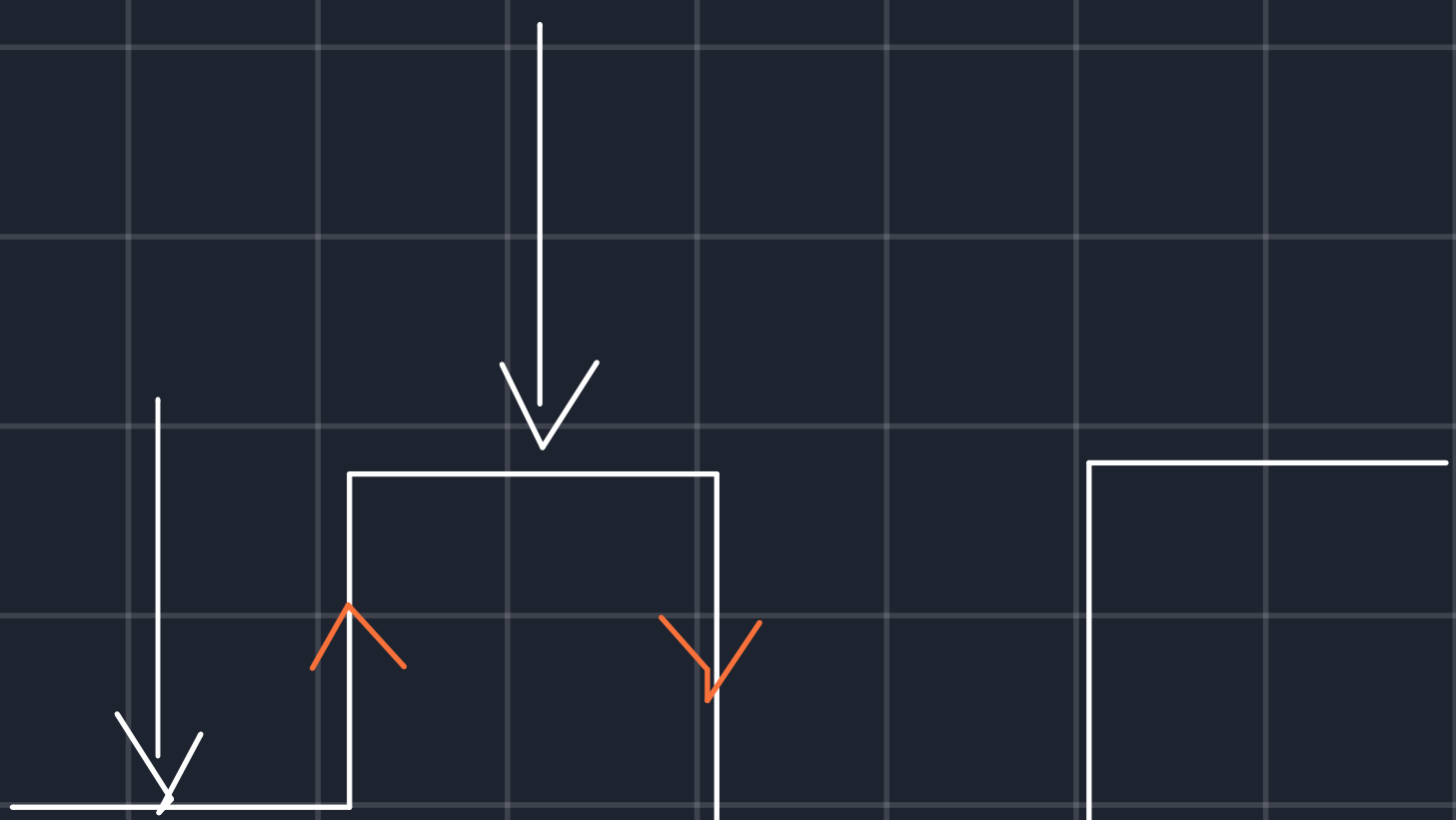
Órajeles szinkron sorrendi hálózat

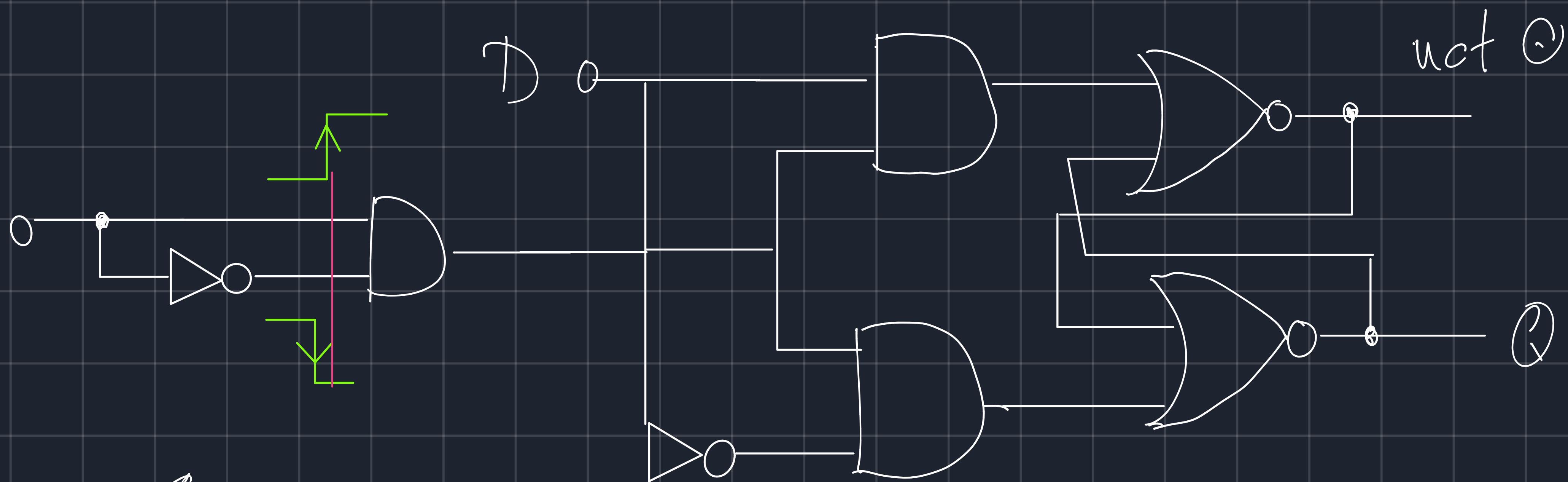


Sorrendi hálózat.



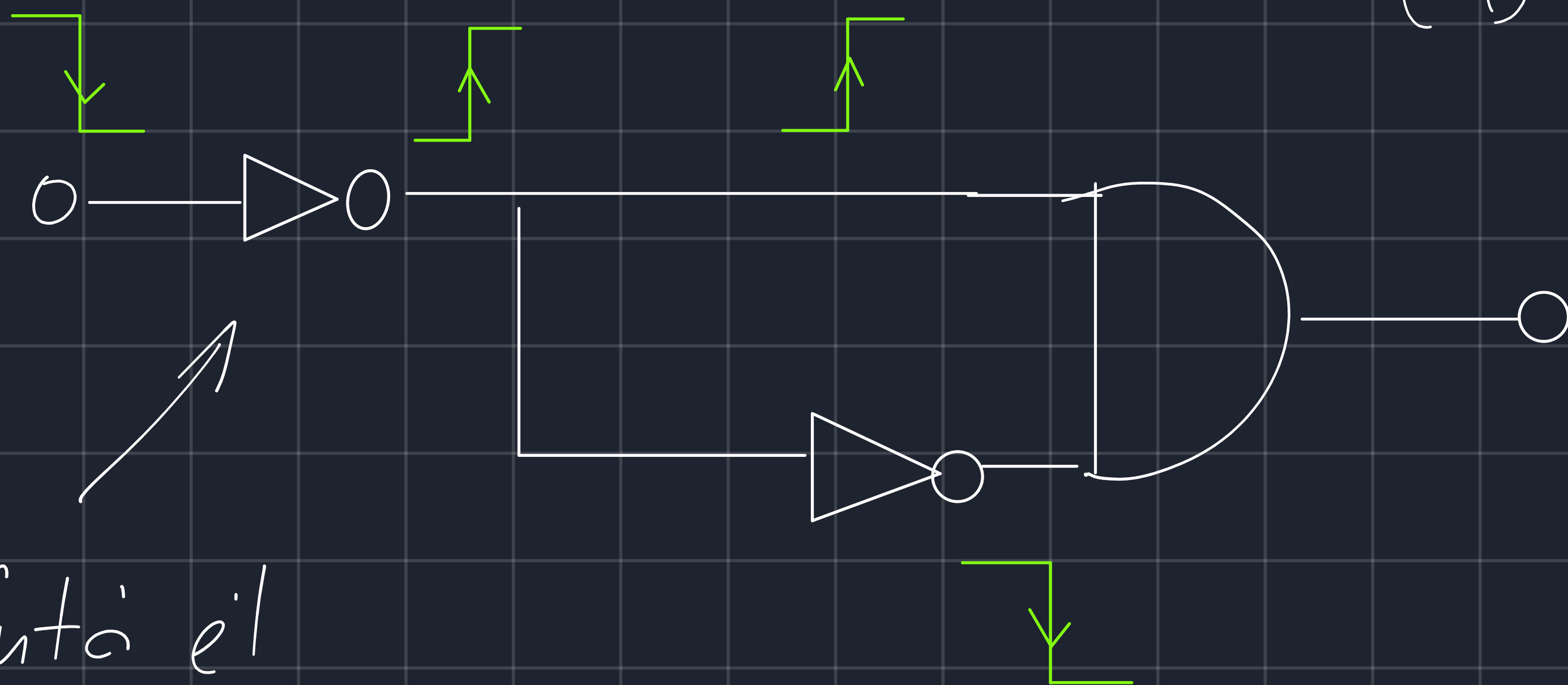
11 - közös kombináció





Felfutó él

(D Flip-Flop)



lefutó él

D		Q
0	0	0
1	0	0
0	1	1
1	1	1

D Flip-Flop
(felfutó él)

D		Q
0	0	0
1	0	0
0	1	1
1	1	1

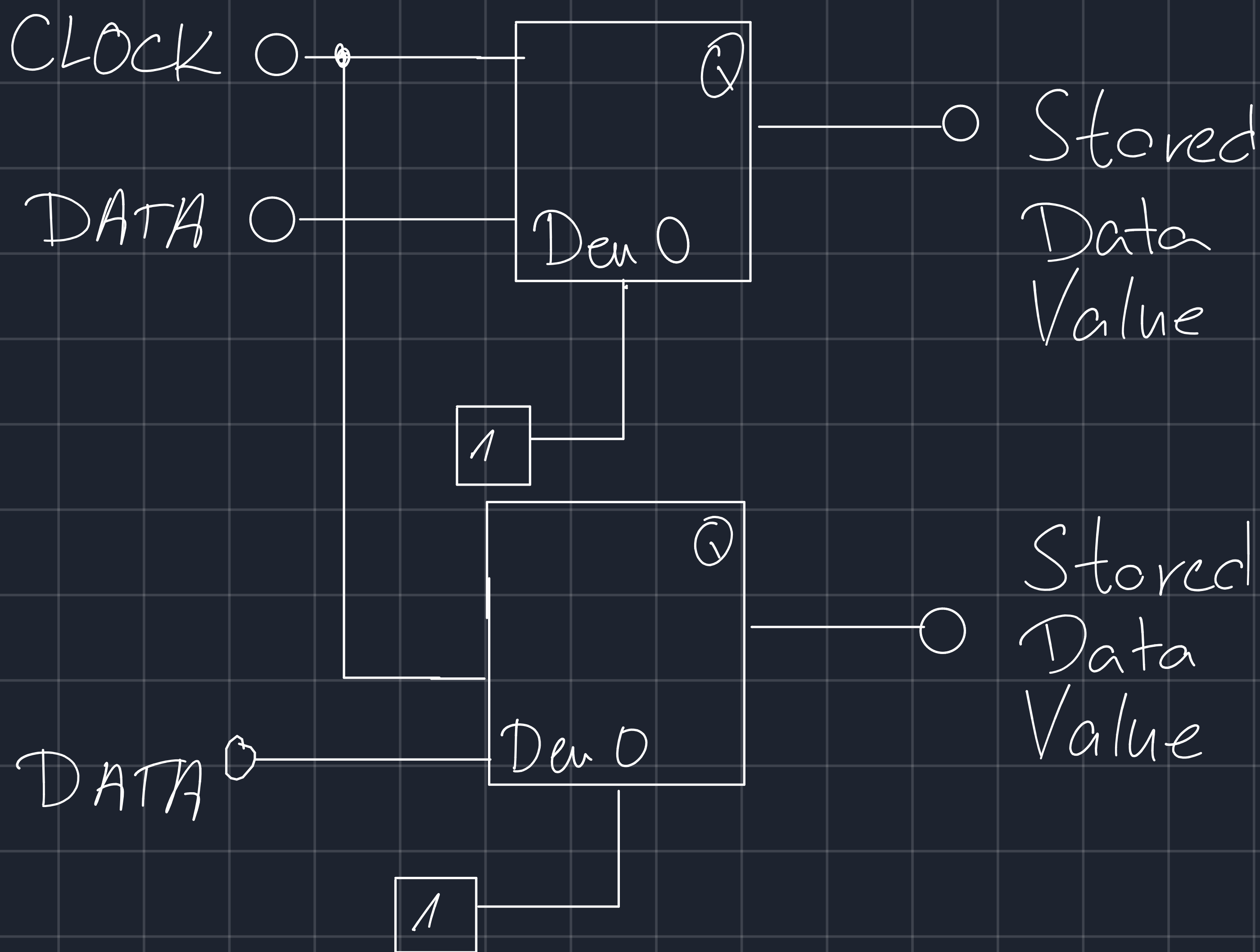
D latch
(óravezet magas szint)

D		Q
0	0	0
1	0	0
0	1	1
1	1	1

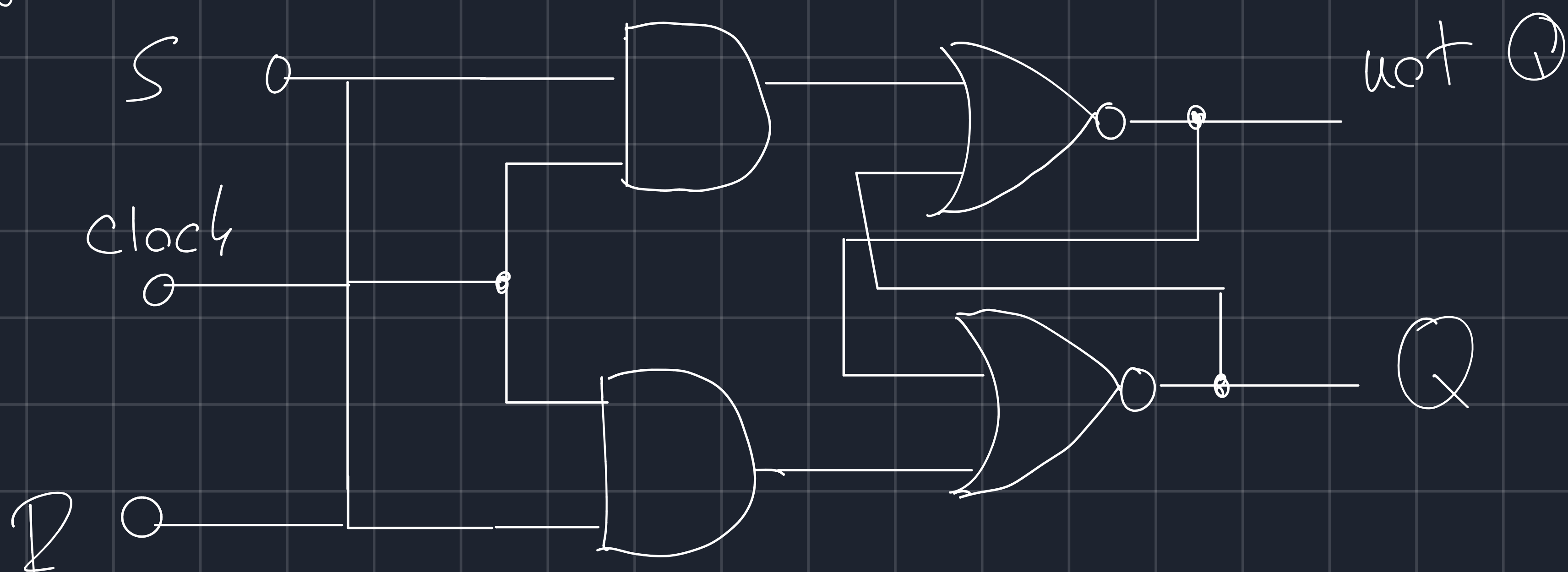
D Flip-Flop (lefutó él)

D		Q
0	0	0
1	0	0
0	1	1
1	1	1

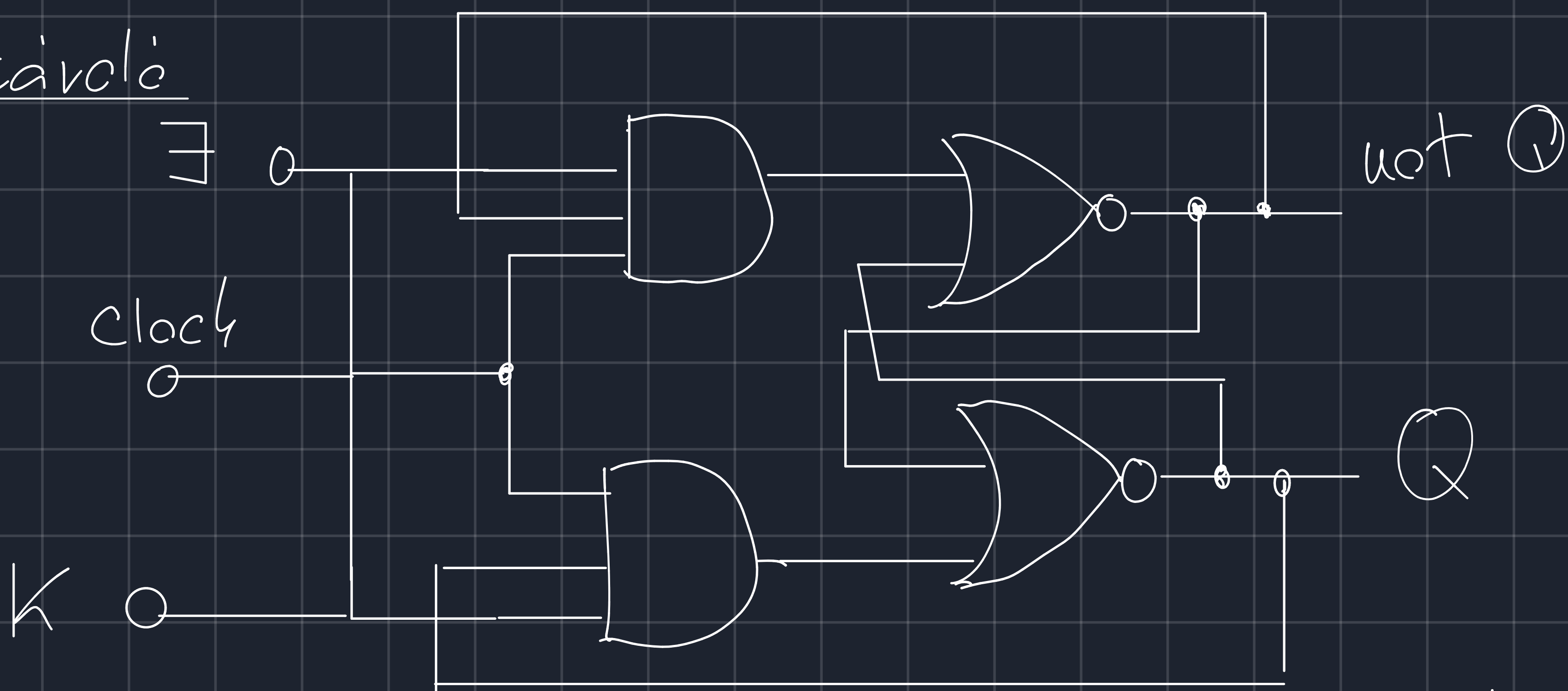
D latch
(óravezet alacsony szint)



Öröjeler SD tároló



JK tároló



Oscilláció

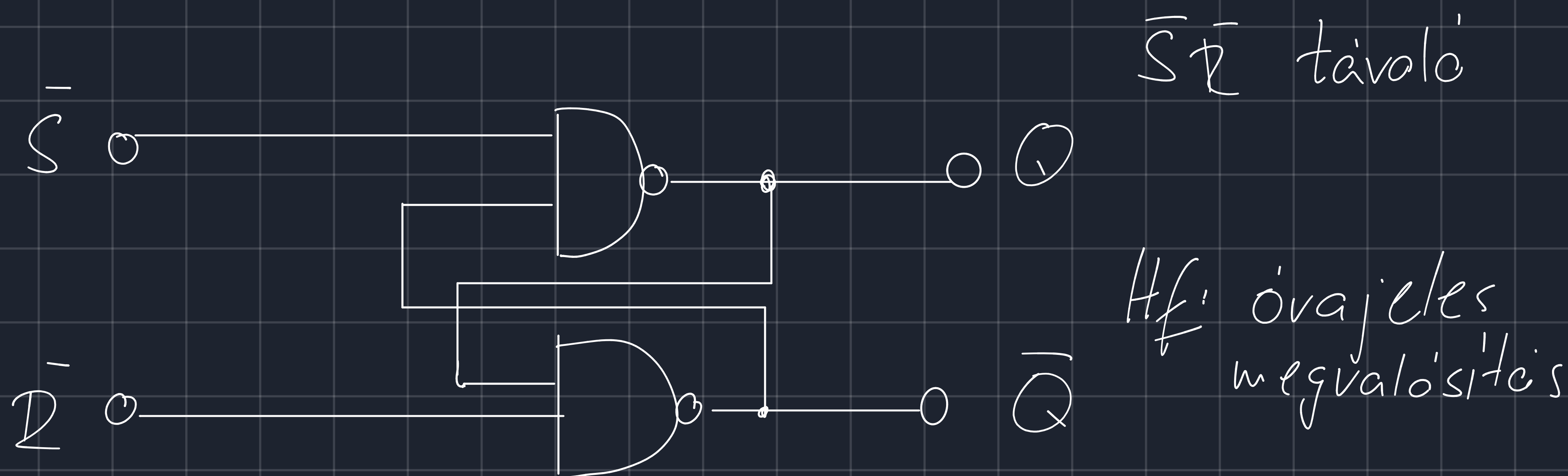
csak felfutó/lefutó él

Órajel felezés (T tároló)

- SR tároló (órajelas) \rightarrow 2 fele latch
+ 2 fele Flip-Flop

- JK tároló

└ beemenetek összekezdése
└ \rightarrow D tároló (4 fele)



alacsony szinten aktív vezérlőjel.

\bar{S}	Q
\bar{D}	\bar{Q}