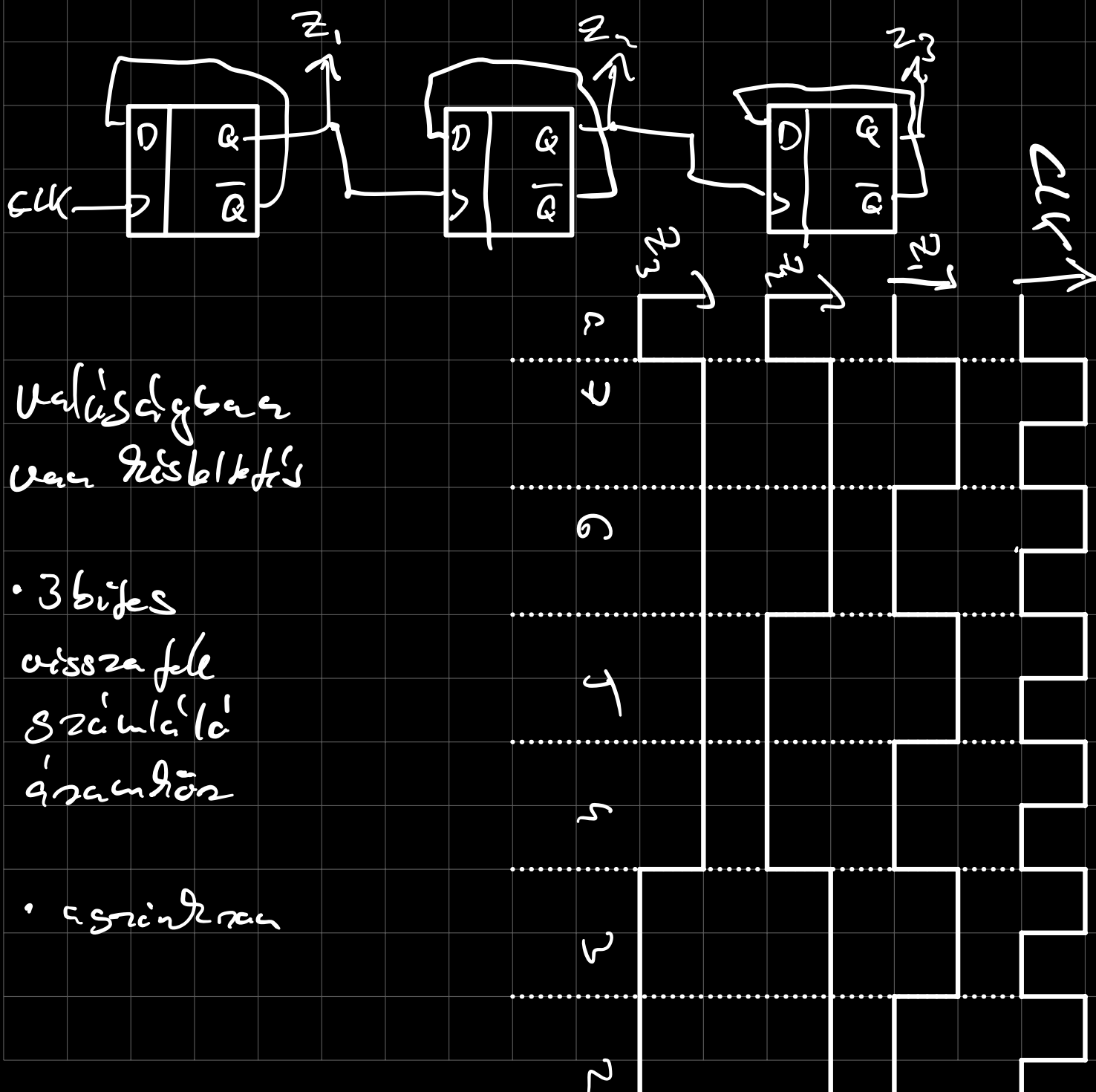


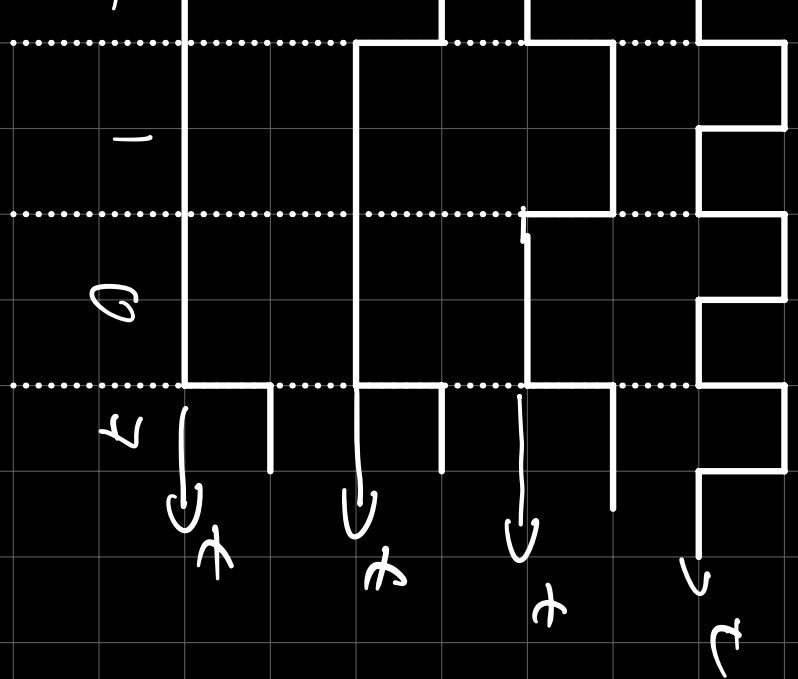
- Feladat impulzusok szimuláció  $\rightarrow$  bináris } ábrázolás  $\rightarrow$  BD
- működés : - szinkron
  - aszinkron
- típus : - egyirányú
  - kétirányú (bivertikális)
- kezdőérték beállítás : - törlés (clear) } - aszinkron
  - beállítás
  - szinkron



Valóságszoros  
vagy késleltetés

- 3 bites  
útszafele  
szimuláció  
ábrázolás
- aszinkron

- irány fordítás
- $\bar{Q}$  késleltetés



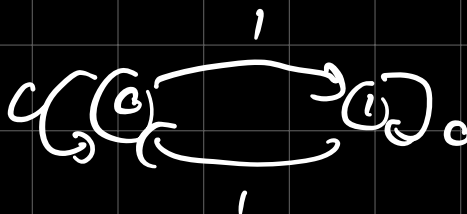
Szinkron szimuláció

Kódolt Á.T. (Moore)

$z_1, z_2, z_3$	$C$	$I$
000	000	001
001	001	010
010	010	011
011	011	100
100	100	101
101	101	110
110	110	111
111	111	000

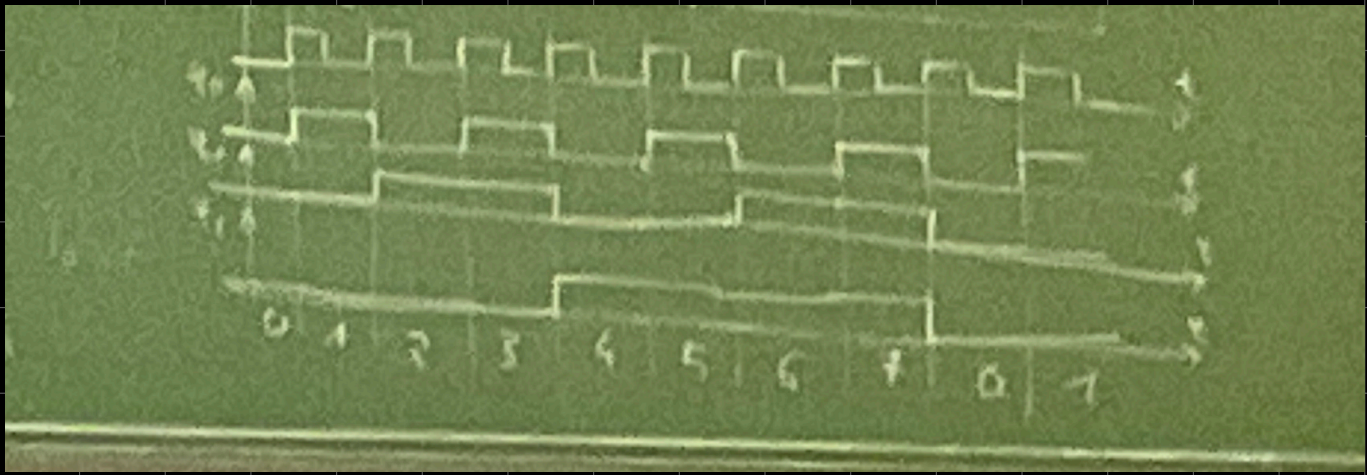
$E=0$   $d/$   
 $E=1$   $+1$

$\rightarrow T_f$   
 megvalósítás



$y_1, y_2, y_0$

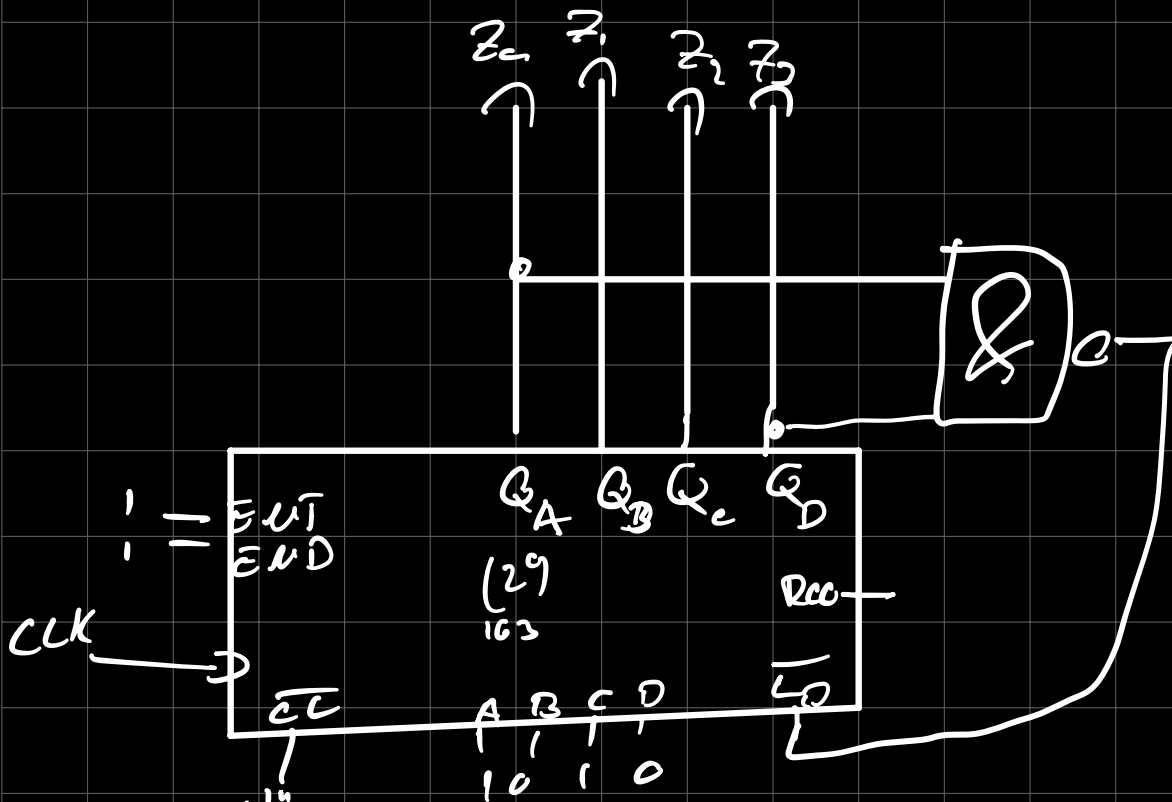




74160 BCD }  
 161 Bin } 4 bit  
 162 BCD }  
 163 Bin }

asynchron }  
 asynchron }  
 synchron }  
 synchron }

$\overline{CL}$



RCO zu an der 15 von der ENZ

5-9 cilindrica

$$163$$
$$P_{CO} = E_{VT} \cdot Q_A \cdot Q_B \cdot Q_C \cdot Q_D$$

162

$$P_{CO} = E_{VT} \cdot Q_A \cdot Q_D$$