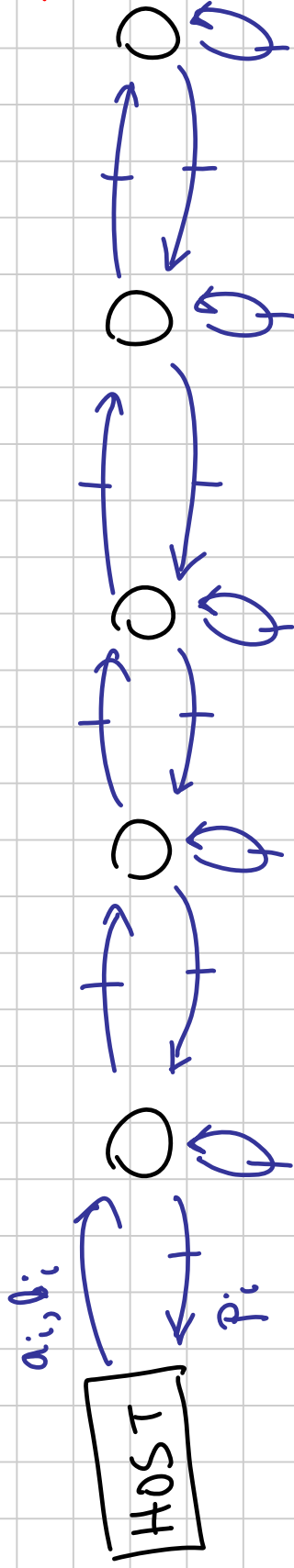


(Even Litman 1991)  $\rightarrow$  1000  $\rightarrow$  1000

in CNF



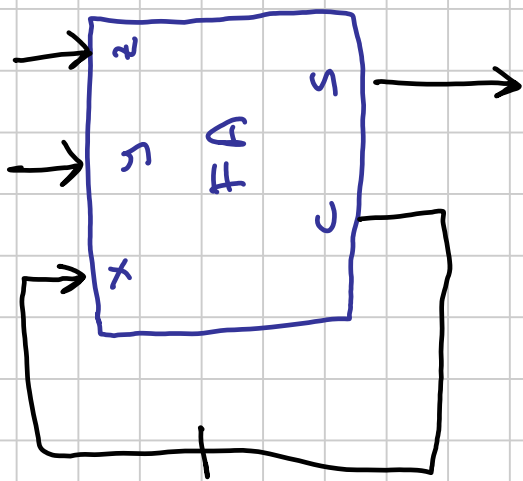
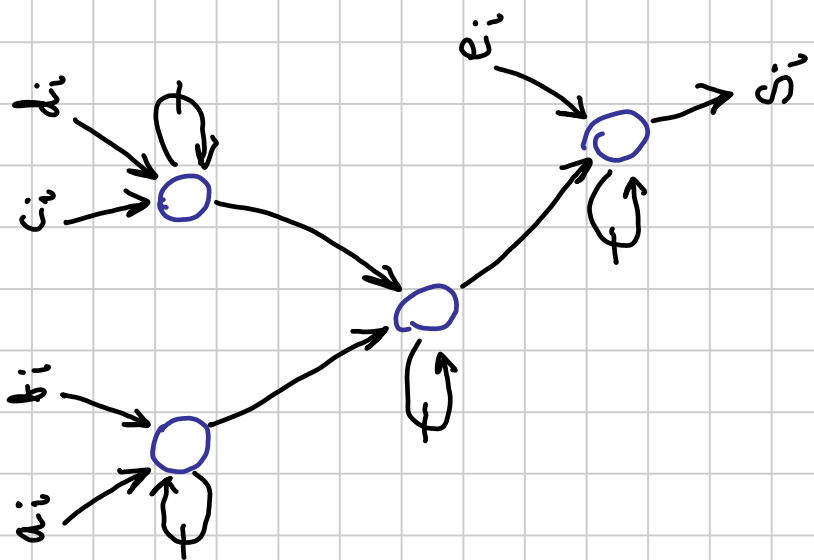
$$\langle P_{2n-1} P_{2n-2} \dots P_0 \rangle = \langle a_{n-1} \dots a_0 \rangle \cdot \langle b_{n-1} \dots b_0 \rangle$$

(also CNF)  $\rightarrow$   $\in \Sigma^*$   $\rightarrow$   $\in \Sigma^*$

$\rightarrow$   $\in \Sigma^*$   $\rightarrow$   $\in \Sigma^*$

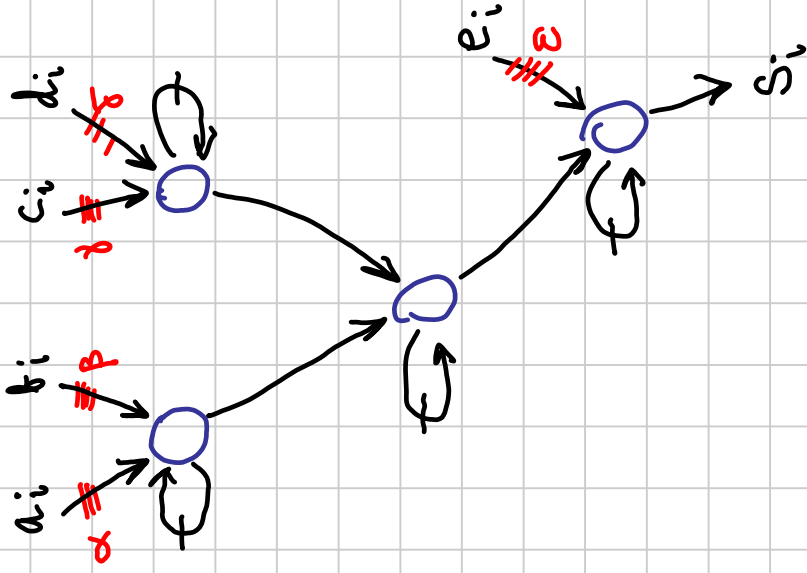
החלקים  
השונים

החלקים השונים הם:



$$\langle a \rangle + \langle b \rangle + \langle c \rangle + \langle d \rangle + \langle e \rangle = \langle S \rangle$$

החלקים השונים הם: החלקים השונים הם:



התפתחות מילפזים על מילפזים

$\Gamma \rightarrow 0 < \text{מילפזים}$  מילפזים מילפזים מילפזים  
 . מילפזים מילפזים מילפזים מילפזים

$$\langle s \rangle = 2^a \cdot \langle a \rangle + 2^b \cdot \langle b \rangle + 2^c \cdot \langle c \rangle + 2^d \cdot \langle d \rangle + 2^e \cdot \langle e \rangle$$

מילפזים מילפזים (סך סוף) .....  $r(\text{HOST}) \neq 0$  מילפזים מילפזים מילפזים

. מילפזים מילפזים

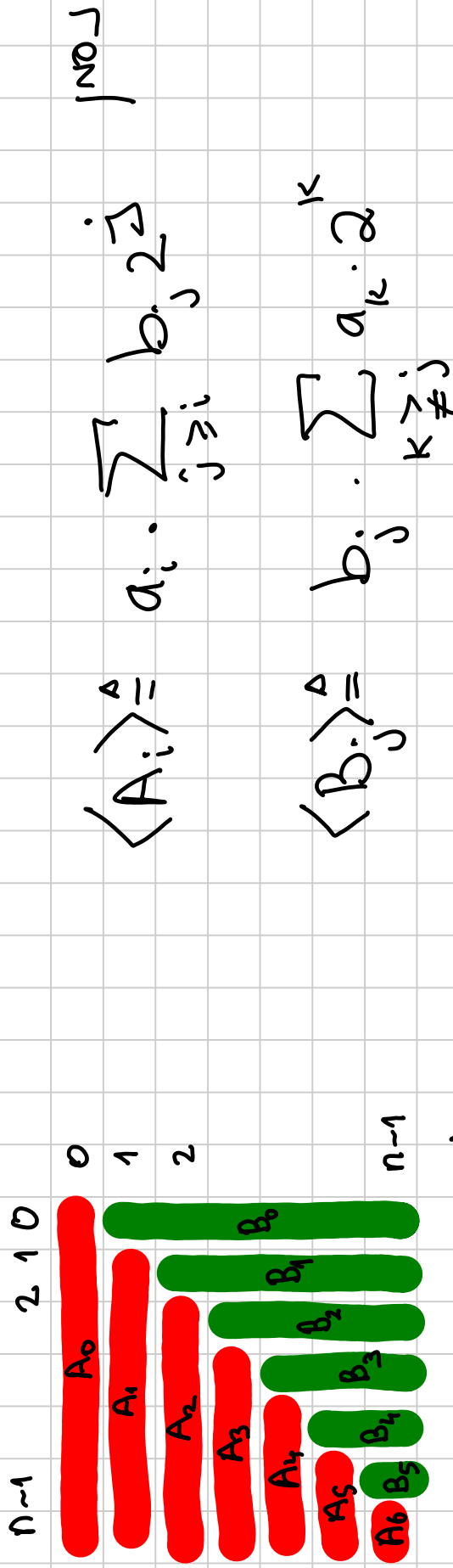
සටහන - නැවත

$$\langle P \rangle = \langle a \rangle \cdot \langle b \rangle$$

$$\sum_{i=0}^{2^n-1} p_i 2^i = \left( \sum_{i=0}^{n-1} a_i 2^i \right) \cdot \left( \sum_{j=0}^{n-1} b_j 2^j \right)$$

$\Leftrightarrow$

$$= \sum_{i=0}^{n-1} \sum_{j=0}^{n-1} a_i b_j \cdot 2^{i+j}$$



$$\langle P \rangle = \sum_{i=0}^{n-1} (\langle A_i \rangle + \langle B_i \rangle) \cdot 2^i$$

שאלות \$B\_i, A\_i\$ מיוצגות כך

read \$i\$

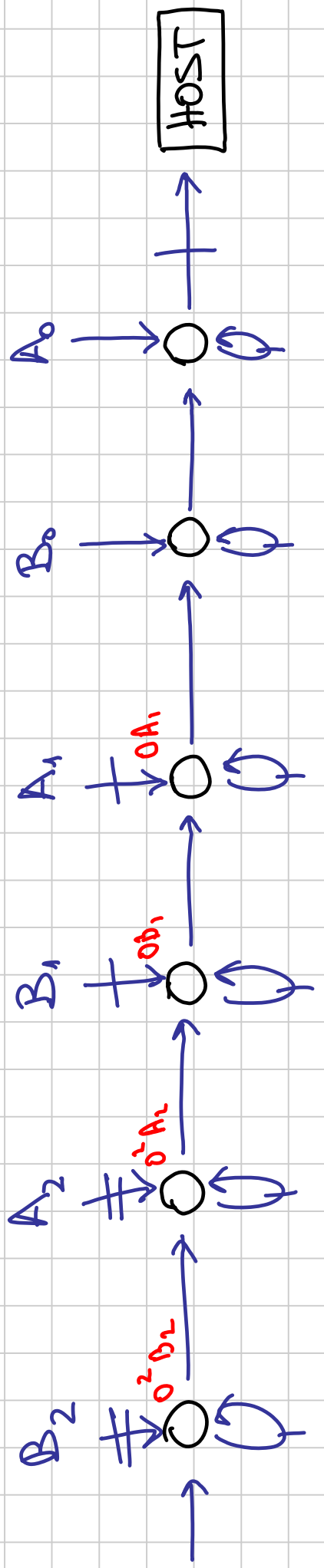
$$\vec{A}_i = (0, \dots, 0, a_i, b_i, \dots, a_i, b_{i+1}, \dots, a_i, b_{n-1}, 0, \dots)$$

read \$i\$

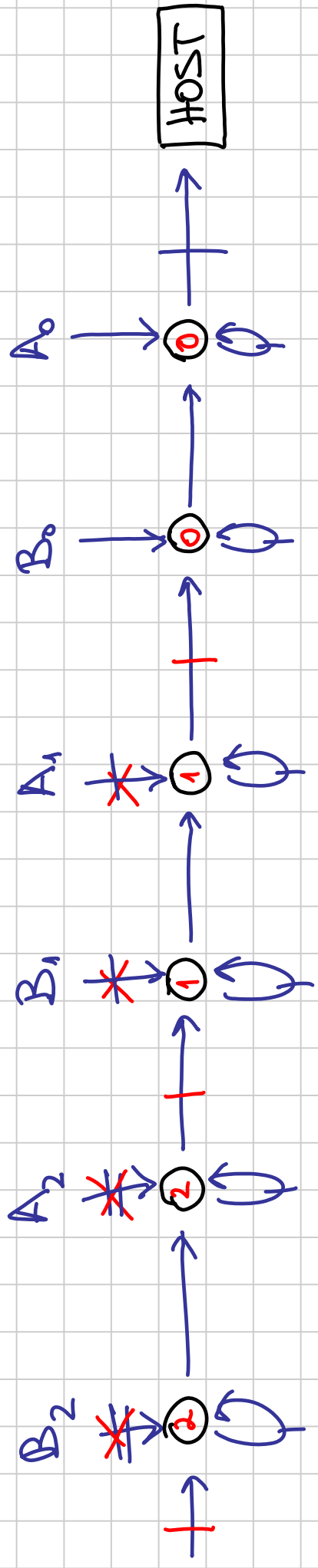
$$\vec{B}_i = (0, \dots, 0, b_i, a_{i+1}, \dots, b_i, a_{n-1}, 0, \dots)$$

הצורה מראה שיש לנו את המילים \$x\_1, x\_2, \dots\$  
 $\langle P \rangle = \sum_{i=0}^{n-1} (\langle A_i \rangle + \langle B_i \rangle) \cdot 2^i$

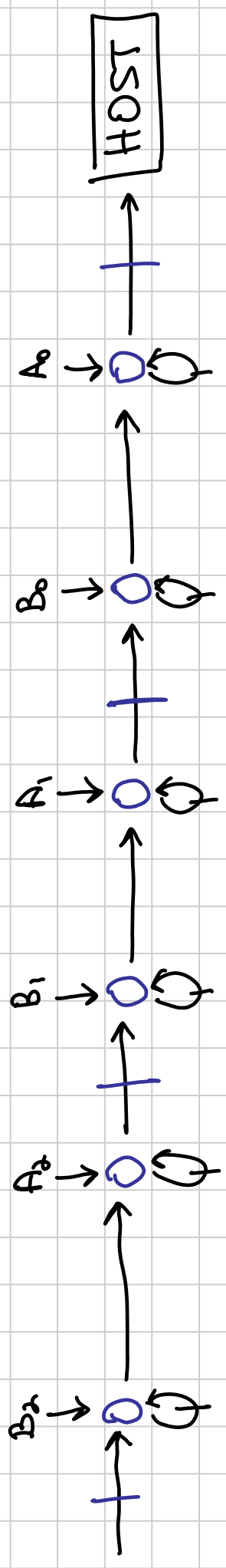
$\{B_i\}, \{A_i\}$  מיוצגים על ידי המילים \$x\_1, x\_2, \dots\$



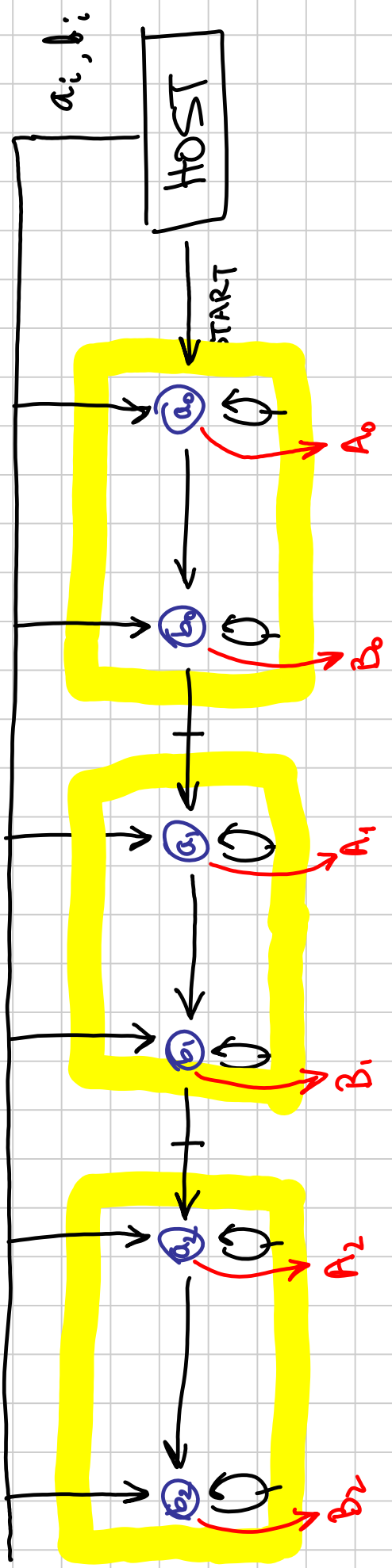
(P' (8283 r150) 23NN-11NSN 6321)



⊗ : r12r1: 25275



? ה'נילצן ת'יצא  $\{B_i\}$  ה'ניצוה  $\{A_i\}$  ה'ניצוה ה'ניק ת'יצא ?



ה'ניק ה'ניצוה  $a_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $b_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $a_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $b_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $a_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $b_i$

ה'ניק ה'ניצוה  $a_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $b_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $a_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $b_i$

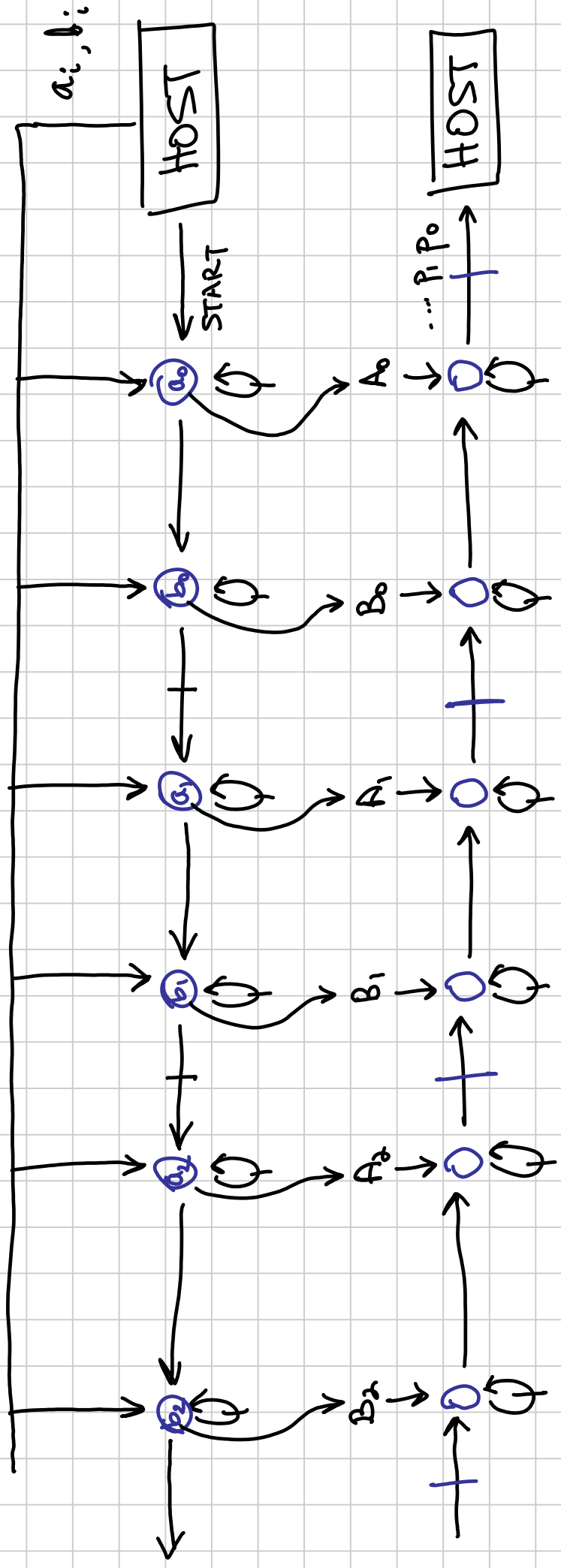
ה'ניק ה'ניצוה  $a_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $b_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $a_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $b_i$

$$A_i = (a_i, b_i, a_i, b_i, \dots, a_i, b_{i+1}, \dots, a_i, b_{i+n-1}, \dots, 0)$$

ה'ניק ה'ניצוה  $a_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $b_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $a_i$  ה'ניק ה'ניצוה  $b_i$

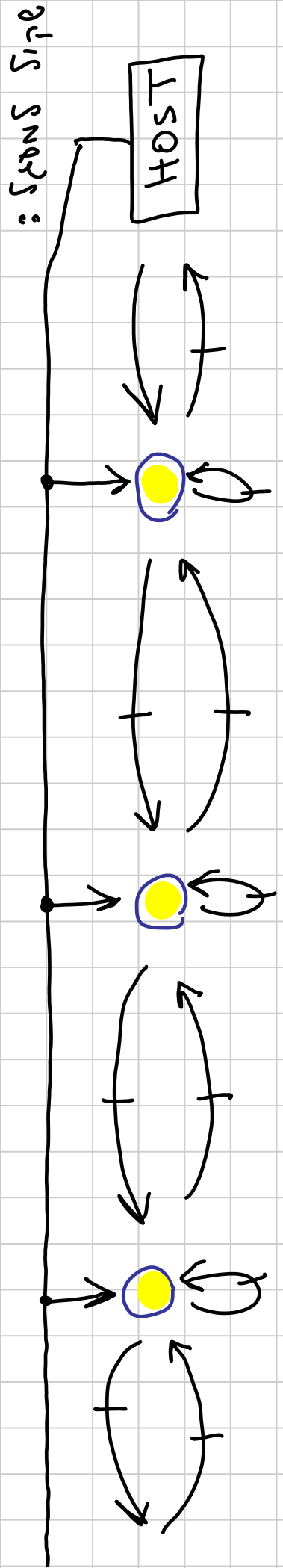
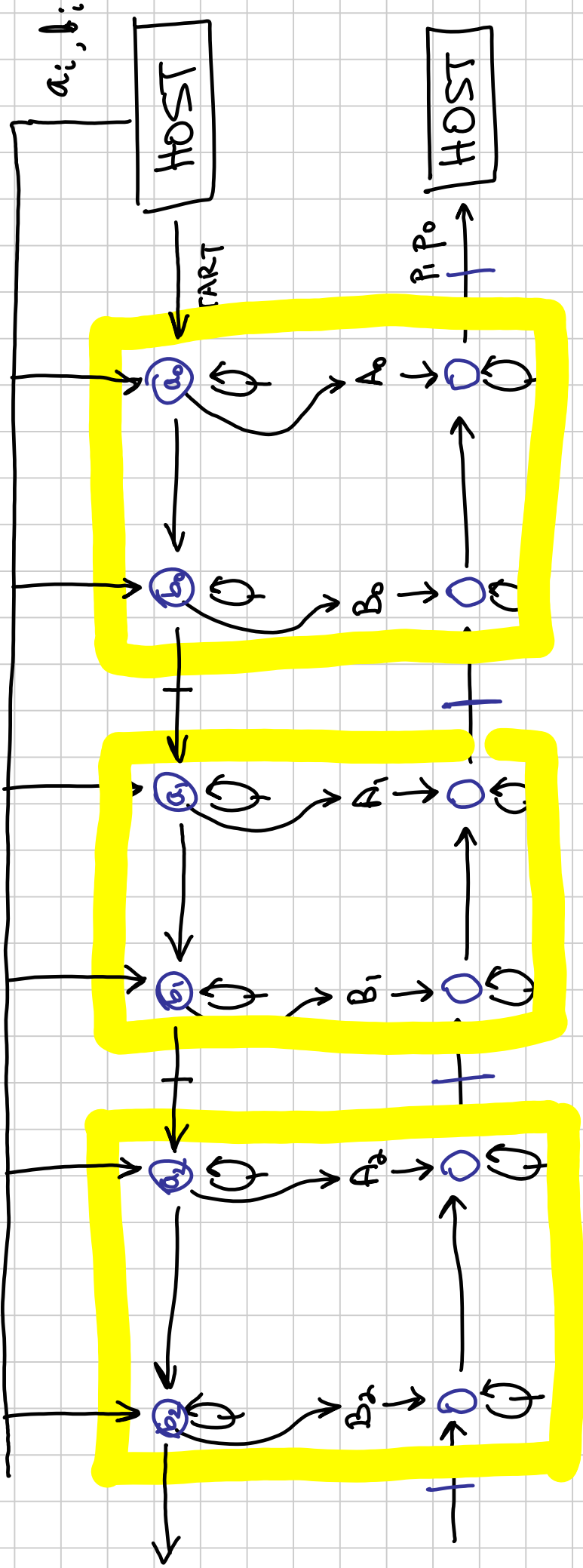
$$B_i = (0, b_i, a_{i+1}, b_i, a_{i+2}, \dots, b_i, a_{i+n-1}, 0, \dots, 0)$$

1. Hosts are connected to a central bus.  
 2. Each host has a unique address  $a_i, b_i$ .  
 3. The bus is a shared communication channel.  
 4. The bus is a single wire.  
 5. The bus is a single wire.





4.13.7  $\delta$  and  $\sigma$



19c.egc  
nc-stc  
cmj  
je.  
0001p  
qf  
ca-  
:141d  
∇°

