## 2. előadás

gyors berejon

r-as elfolas

S: 12 2+1

hatabal a hadir ar eggezó

1 défeddgozús

V X (~ E,

U[X] = X hátuliól hézve hangadis elénév

ugvífüssvény

Sid:  $\forall x \in \Sigma$ ,  $u \in Y = m+1$   $u \in X = n \rightarrow m$  $u \in M \in I = m - i + 1$ 

2 + U[S[2+m+1]] elfalas

Knoth - Manis - Prot : 0 (n) +0(m)

Véges auddnodás Ei abc véges halmat Néd: véges Ei sorozat w |w|: hama El 2 Laman Stand halmata Ei 651770 E, feletti med E üres Mé L C E\* myelv

Véges automata M= (Q, 96, I Q: állapotoz l véges à nomines 90: 202 d'éallapot I C Q: olfogaló állapotok Z: aba S: Q x Z; -> állapot betű 1. model : determinintizus, teljes va J. QXI DQ fugging S(q, a) = q' mindental évternezult nurodel: anaz ... an imput go -> 1= 5(g,an)-)1=5(11a2)-. ··· -) In= of (run, an) or is elforate

Vin & 7 b) elites tolt L(M) = { m & Z! | arautonata eligat} 2. modell : deterministizes, hangos va

ha elakad felroffen hanen sefog ad hanen seen fog ad el

He M hianger, deterministions va abbor léteris m' teljes, deterministions un L(m') = L(M)

3. modell: nen deterministisus va S(q, a) halmat framitadi fa L(n) = { n + Et | M legalable less uten effessions Allitas Könyebb nom determinintitusva et usinalmi Them det va - has m & m' det va, L(m) = L(m') Bit: M' parhutamoson fallatja en össter stant M=(Q, y0, 7, 2, 5) > M'(Q', y0', +', 2, 5) a' = { R & Q} Q véphod mazon % = % F'= 3R/  $\sigma'(R, \alpha) = \bigcup_{x \in D} \sigma'(r, \alpha)$