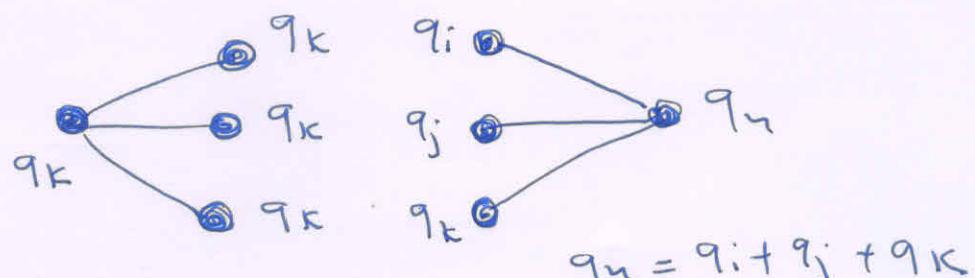
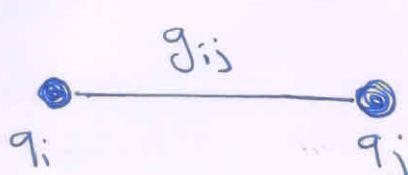


Ενδέκα ποιητικές συζητήσεις από την εποχή της Ελληνικής Δημοκρατίας
απότελουν από μεγάλη σημασία για την κατεύθυνση της
ενδιαφοράς μας για την ποίηση.

I σημειώσεις

- Οι μορφές των γραμμάτων ~~και σημαντικότερες~~ αναπτύσσονται
γεράθαντες ταν γραμμάτων ταν αποτελεσματικά για τη συντονία
των διανοούμενων από την ποίηση.
- Σε μερικές γιατί ταν γραμμάτων αντιτίθεται εντελώς
ταν είναι πιο ωραία ταν περνούν και επερχόμενη συνάρτηση
γεράθει ταν γραμμάτων ταν αποτελεσματικά ταν ταν από.
- Το γεράτος ταν μερικές μορφές αποτελούνται για την συντονία
των διεργαστικών των μορφών επειδή ταν γενικά παραπέμπουν
την αξέση των.
- Η τιμή των γεράθων ταν εξειρίζεται για την αποτελεσματικότητα
των διεργαστικών των μορφών ταν γενικά παραπέμπουν
την αξέση των.
- Η τιμή των γεράθων ταν εξειρίζεται για την αποτελεσματικότητα
των διεργαστικών των γεράθων ταν επειδή ταν γενικά παραπέμπουν
την αξέση των.
- Η διεργαστική εργασία των μορφών ταν επειδή ταν γενικά παραπέμπουν
την αξέση των γεράθων, δεν είναι επιτέλη, επειδή είναι
τέτοια διαφορά των τιμών των γεράθων ταν επειδή ταν γενικά παραπέμπουν
την αξέση των γεράθων.
- Η διεργαστική εργασία των μορφών ταν επειδή ταν γενικά παραπέμπουν
την αξέση των γεράθων, δεν είναι επιτέλη, επειδή είναι
τέτοια διεργαστική για την γραμματική βρόχο, διαλογισμόντων
την αξέση των γεράθων ταν γενικά παραπέμπουν την αξέση των
γεράθων ταν γενικά παραπέμπουν την αξέση των γεράθων.

H. Τι είναι τα γεφύρια και σχέσης για την στάση. 20
 Ένα γεφύρι είναι μια συνδέση μεταξύ δύο κόμβων.
 Οι σχέσεις ανάμεσα στους κόμβους είναι οι σχέσεις.



Τα γεφύρια που συνδέουν επίπεδα της σήραγγας
 καταρράκτη σε γραμμές προστίμων είναι σειρές πτυχών

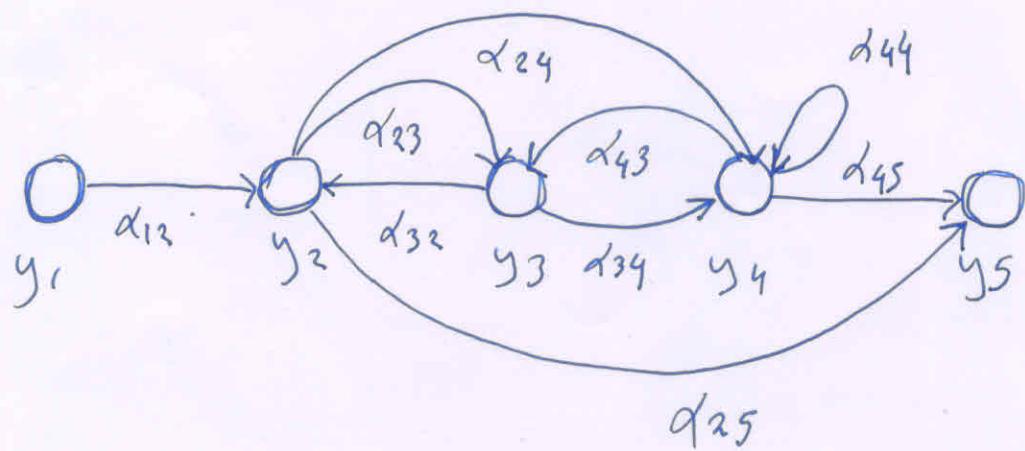
$$y_2 = \alpha_{12} y_1 + \alpha_{32} y_3$$

$$y_3 = \alpha_{23} y_2 + \alpha_{43} y_4$$

$$y_4 = \alpha_{24} y_2 + \alpha_{34} y_3 + \alpha_{44} y_4$$

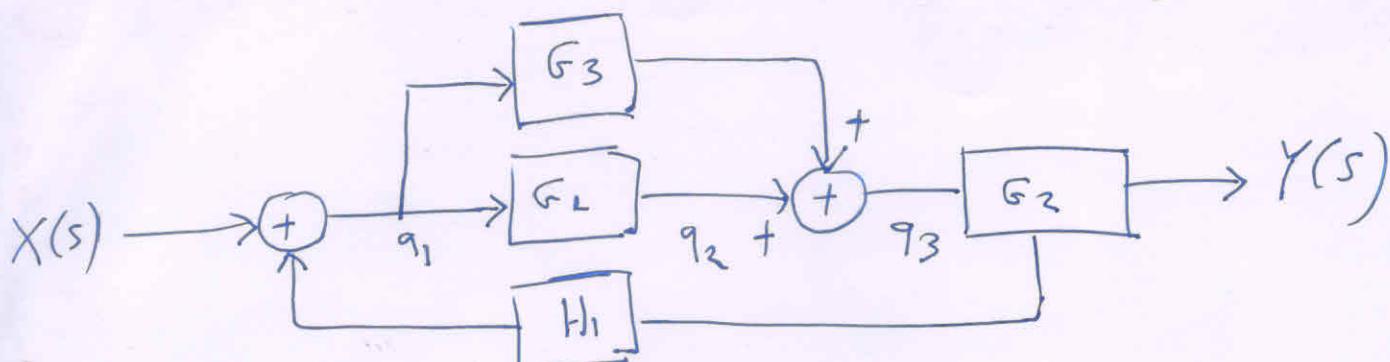
$$y_5 = \alpha_{25} y_2 + \alpha_{45} y_4$$

Μεταβλητές y_1, y_2, y_3, y_4, y_5

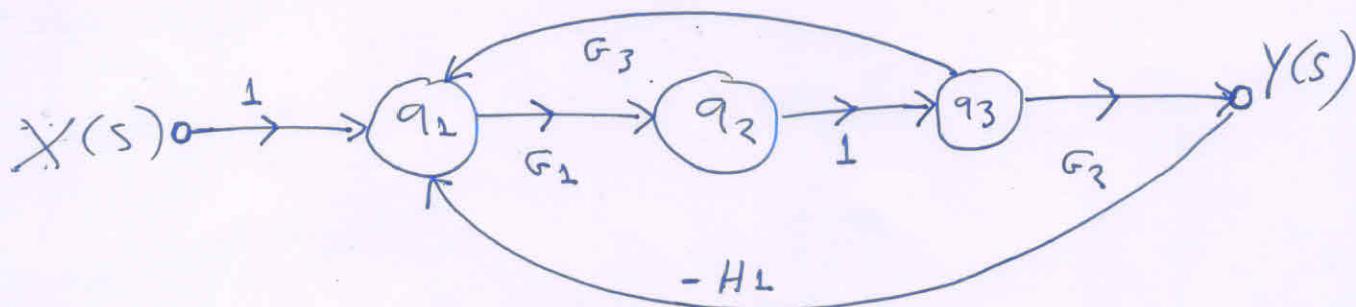


Merkexn für GfG block diagram der SFG

(11)



Merkmale/Betrates q_1, q_2, q_3



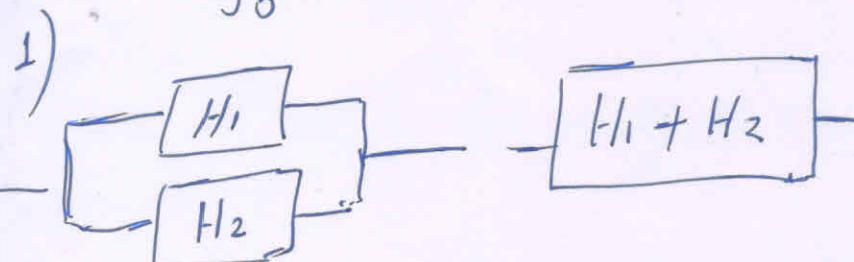
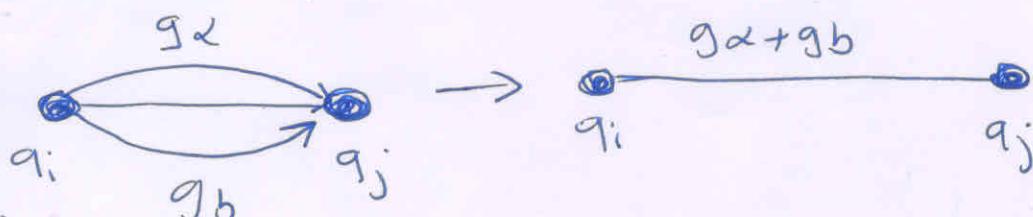
Ergebnis

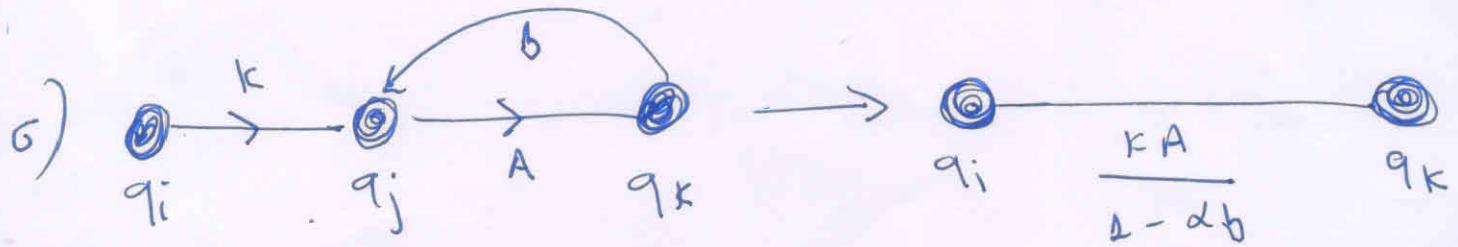
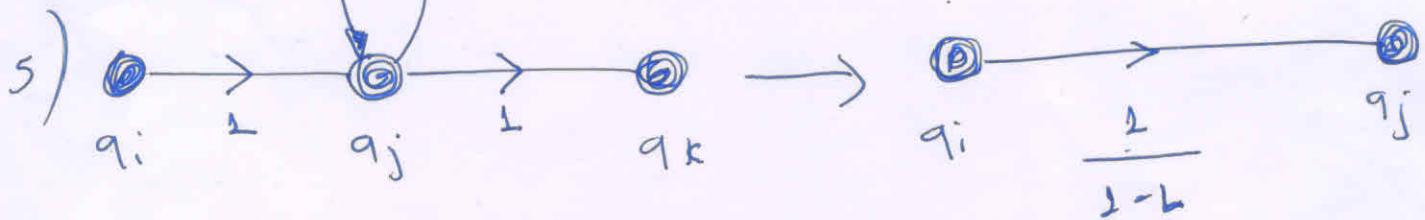
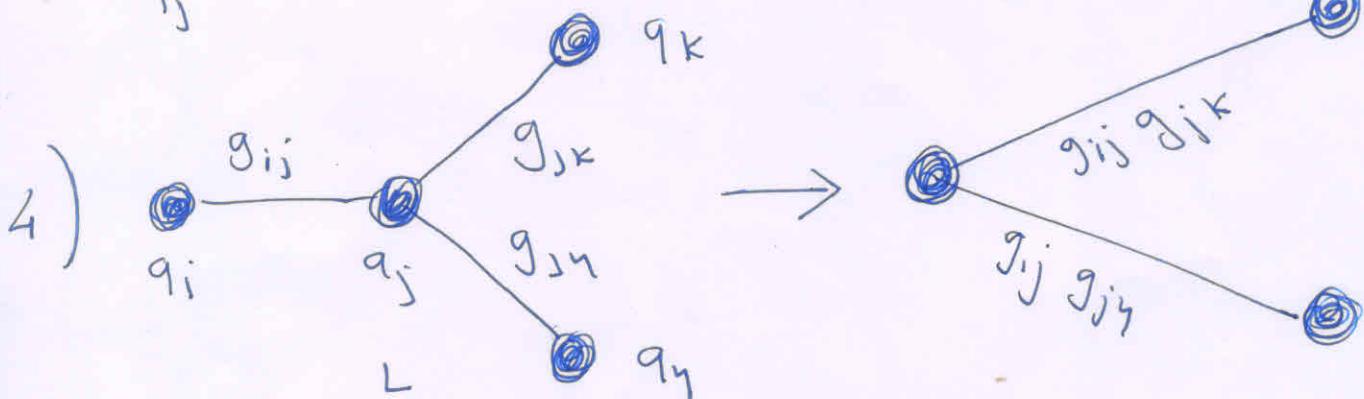
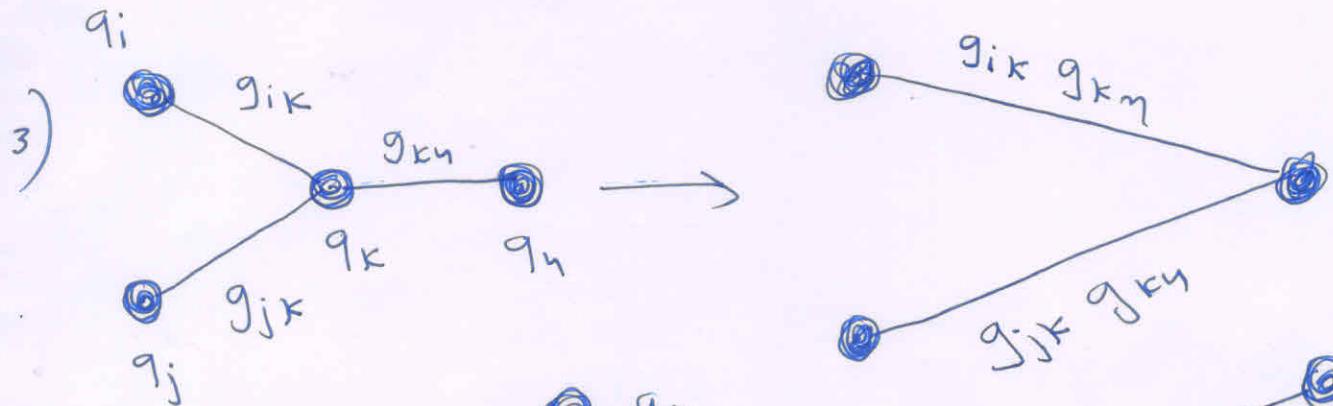
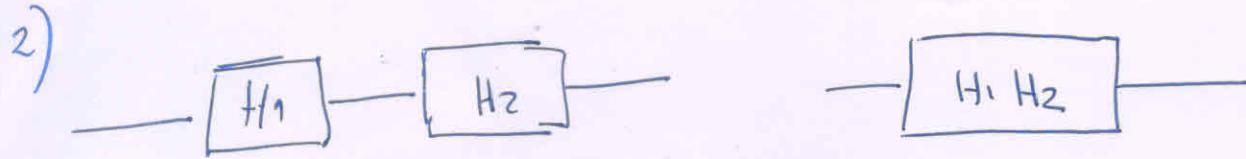
1) An initial state q_1 is given by $X(s)$. The output is $G_1 q_1$.

2) The state q_2 is updated as $q_2 = G_3 q_1$. The output is $G_3 q_2$.

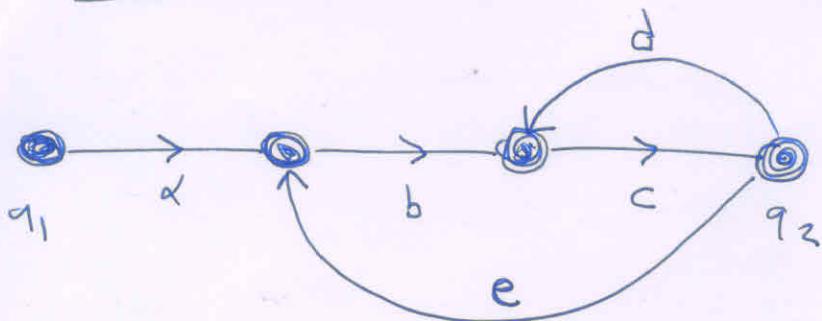
3) The state q_3 is updated as $q_3 = q_2 + H_1 q_1$. The output is $G_2 q_3$.

Abbildung einer SFG





Analogous SFG



$$a = G_1$$

$$b = G_2$$

$$c = G_3$$

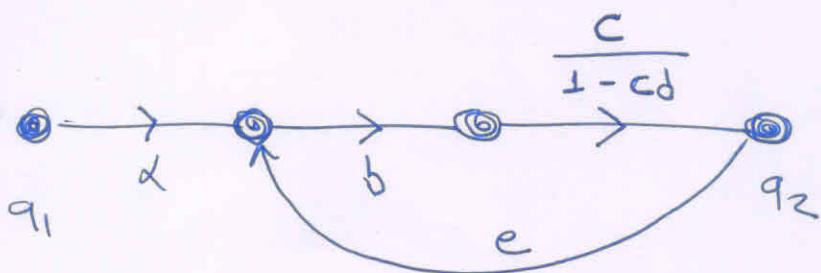
$$d = H_1$$

$$e = H_2$$

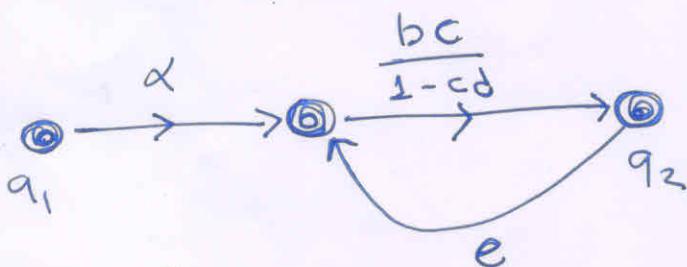
A

Bufor 1

Analogous system for d

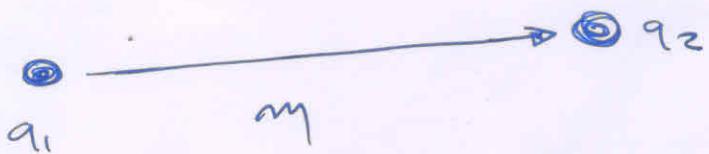


Bufor 2 Supplying unit for b uses $\frac{c}{1-cd}$



Bufor 3

Supplying unit for d uses $\frac{bc}{1-cd}$



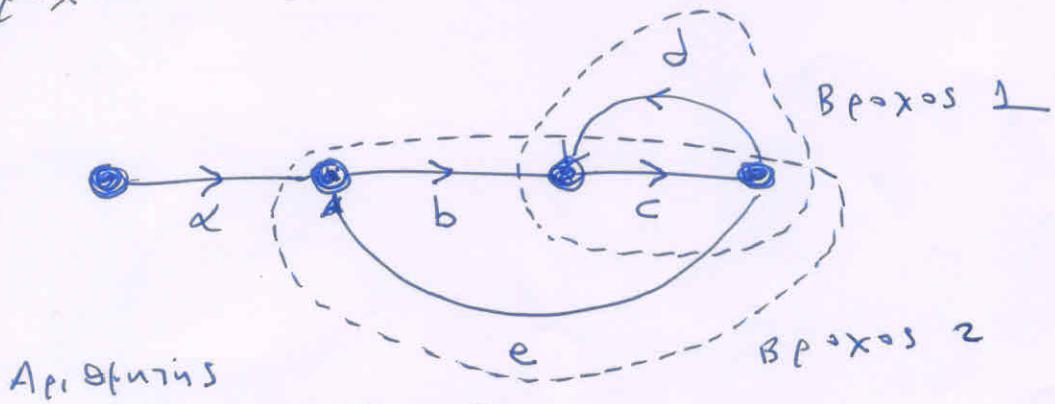
$$m = \frac{a \frac{bc}{1-cd}}{1 - \frac{ebc}{1-cd}} = \frac{abc}{1-cd-ebc} \quad \underline{\text{Appx}}$$

$$H(s) = \frac{Y(s)}{X(s)} = \frac{G_1 G_2 G_3}{1 - G_3 H_1 - G_2 G_3 H_2}$$

Ο γανούς του Mason

(13)

Στην ετοιμότητα αυτής γνωρίζουμε γεγονότα, ότι
αναπτύσσουμε απλή συστήματα μεταξύ των
γιατί μεταβολές προστάζουν στην διαρροή των γραμμάτων
G₁, G₂, G₃ ενώ η αποφοίτηση προστάζει την αντίστροφή
από την προστάζοντας την αποφοίτηση των αντίστροφων
εποχών των γραμμάτων.



$$abc = G_1 G_2 G_3$$

$$\text{Υερός βράχου 1: } cd \rightarrow$$

Αποφοίτησης

$$bce$$

$$\text{Υερός βράχου 2: } bce$$

Εποτήνιας

$$H = \frac{\alpha_{bc}}{1 - cd - bce}$$

Στη δεύτερη απότιμη

$$H(s) = \frac{\Delta}{\Delta} \sum_{k=1}^N G_k \Delta_k \quad (k=1, 2, 3, \dots, N)$$

οπόιας N οντοτήτων την αποτίμηση την γνωρίζουμε προστάζοντας
εποτήνιας μεταβολές στην αποφοίτηση των γραμμάτων K k).

$$\Delta = 1 - \sum L_i + \sum_{i,j} L_i L_j - \sum_{i,j,k} L_i L_j L_k + \dots + (-1)^n \sum_{i,j,k} L_i L_j L_k + \dots$$

οποτήνιας

14) Li γερσος ουν νι αγ.θον ι αντον βροχον
Li λι γινοφενα κερσων των βροχων ι μεν ι μην
 ΔK : μεταβλητης οπιζουργατον πρεμεντοτος εων ανοδανυνοντες
αντον των πρεμεντον αλαδον νι αριθμον Κ. ι 100 δυνατα
οντον των βροχων ηντον εκουν νανον. ναθον γε των αλατοκ

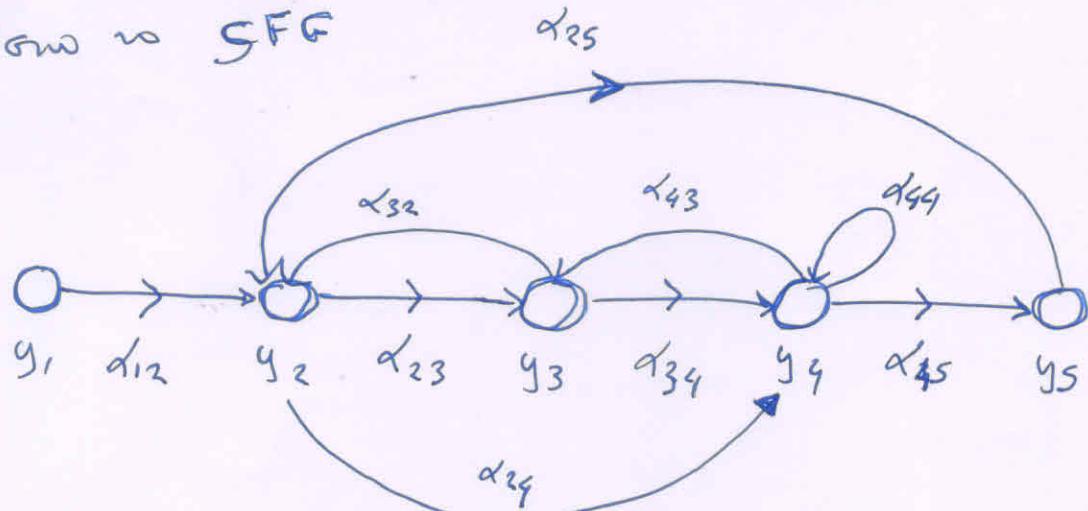
Δυο πρεμεντοτα \rightarrow χαρακτηριζονται αντον ιδιατητι ή ηα το
ευνοντος κερσος Γ, οταν εκουν των ισιον απον τα επροσ
κασον ναν των ισιον βροχων.

Eπερθοδη μεντονα των Μασον

- 1) Αποστραπητο των απον τα επροσ αλατων πρεμεντοσ
οντον αντοξων κερσων.
- 2) Αποστραπητο των βροχων πρεμεντοτος οντον των
αντοξων κερσων
- 3) Αποστραπητο των Σενν γεντζοντων βροχων ναν ευνοτων
ηντον προντων παντροντων αντον δυατραφησ. μην ναν
υποτοπητο των πινοθεν των κερσων πιοντων αντον
τεταντων βροχων.
- 4) Αποστραπητο της οπιζουργατο Δ οντον ΔK
- 5) Ανιαδητητη μην επισωση των Μασον οντον πιστοποιησην Γ

$\Delta \alpha p = \delta(1) \{ \alpha \}$

\leftarrow now to SFG



$\Delta_{12} \text{ if } \alpha_1 \text{ not } \alpha_2$

$\text{if } \alpha_1 \text{ or } \alpha_2$

$$P_1 : y_1 \rightarrow y_2 \rightarrow y_3 \rightarrow y_4 \rightarrow y_5$$

$$G_1 = \alpha_{12} \alpha_{23} \alpha_{34} \alpha_{45}$$

$$P_2 : y_1 \rightarrow y_2 \rightarrow y_4 \rightarrow y_5$$

$$G_2 = \alpha_{12} \alpha_{24} \alpha_{45}$$

$$P_3 : y_1 \rightarrow y_2 \rightarrow y_5$$

$$G_3 = \alpha_{12} \alpha_{25}$$

Bpx^{o1}

$\text{if } \alpha_1 \text{ or } \alpha_2$

$$L_1 : y_2 \rightarrow y_3 \rightarrow y_2$$

$$\alpha_{23} \alpha_{32}$$

$$L_2 : y_3 \rightarrow y_4 \rightarrow y_3$$

$$\alpha_{34} \alpha_{43}$$

$$L_3 : y_2 \rightarrow y_4 \rightarrow y_3 \rightarrow y_2$$

$$\alpha_{24} \alpha_{43} \alpha_{32}$$

$$L_4 : y_4 \rightarrow y_5$$

$$\alpha_{45}$$

or L_1 and L_4 find the serial numbers $\Delta p \alpha$

$$L_1 L_4 = \alpha_{23} \alpha_{32} \alpha_{45} \quad \Delta p \alpha$$

$$\Delta = 1 - (L_1 + L_2 + L_3 + L_4) + L_1 L_4 =$$

$$= 1 - (\alpha_{23} \alpha_{32} + \alpha_{34} \alpha_{43} + \alpha_{24} \alpha_{43} \alpha_{32} + \alpha_{45}) + \alpha_{23} \alpha_{32} \alpha_{45}$$

$y_{10101010}$ zw. Δ_i

o) o1 o1 BP^oX^{o1} $\delta_1 \alpha \text{Getr} \text{auv} \text{ univous} \text{ aufbau} \text{ ye}$
 zis $\delta_1 \alpha \text{f} \circ f(x)$ P_1 un P_2 . $A \text{per } \Delta_1 = \Delta_2 = 1$

$\Delta_1 \alpha \text{f} \circ f(x) P_3 = y_1 \rightarrow y_2 \rightarrow y_5$

o1 BP^oX^{o1} $y_2 \rightarrow y_3 \rightarrow y_2$ un

$y_2 \rightarrow y_3 \rightarrow y_4 \rightarrow y_2$

$\delta_1 \alpha \text{Getr} \text{auv} \text{ univous} \text{ aufbau} \text{ eww o1}$

$y_3 \rightarrow y_4 \rightarrow y_3$ un $y_4 \rightarrow y_4$ $\circ x_1$

A per $\text{Getr} \text{aut} \text{e } L_2 = L_3 = 0$ un

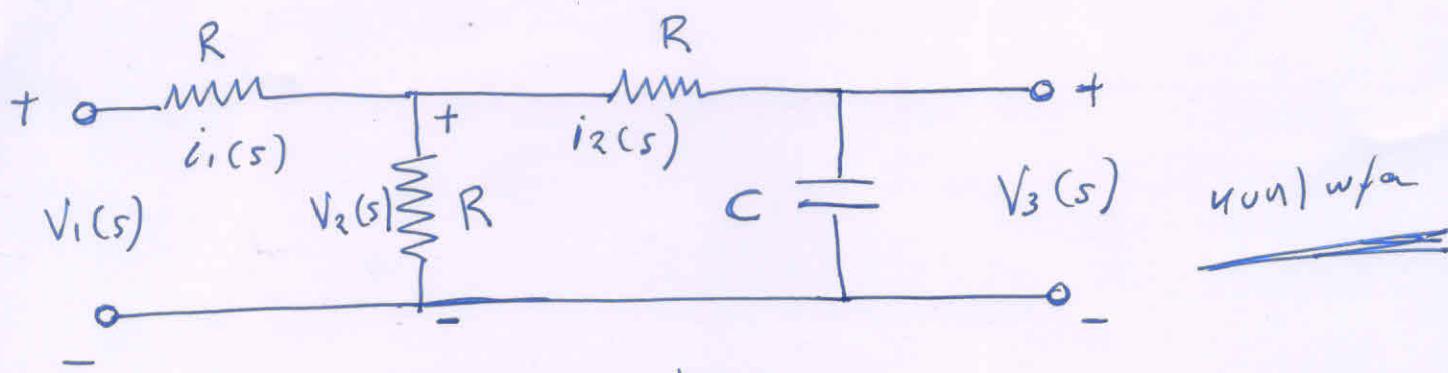
$$\Delta_3 = 1 - L_2 - L_4 = 1 - d_{34}d_{43} - d_{44}$$

A per d_{10} zw wno zw Mason Fxout E

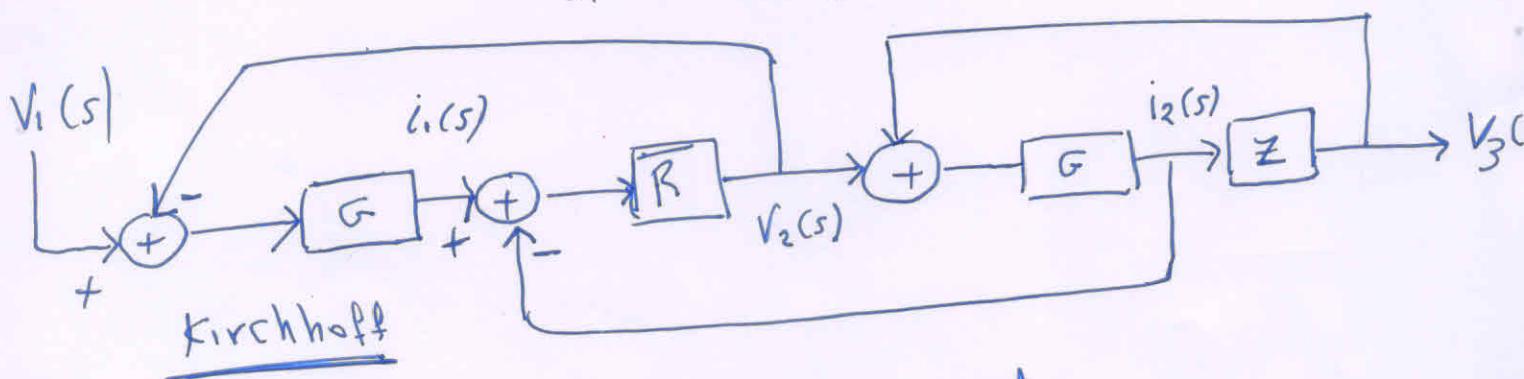
$$G = \frac{y_5}{y_2} = \frac{G_1 \Delta_1 + G_2 \Delta_2 + G_3 \Delta_3}{\Delta} =$$

$$= \frac{d_{12}d_{23}d_{34}d_{45} + d_{12}d_{24}d_{25} + d_{12}d_{25}}{1 - (d_{23}d_{32} + d_{34}d_{43} + d_{24}d_{32}d_{43} + d_{44}) + d_{23}d_{32}d_{44}}$$

zuv d_{10} ex zw yep so s m in un Guvapunay
 yep op ds zw cratinf zos



block diagram



$$I_L = (V_1 - V_2) G$$

$$\text{on } G = \frac{1}{R}$$

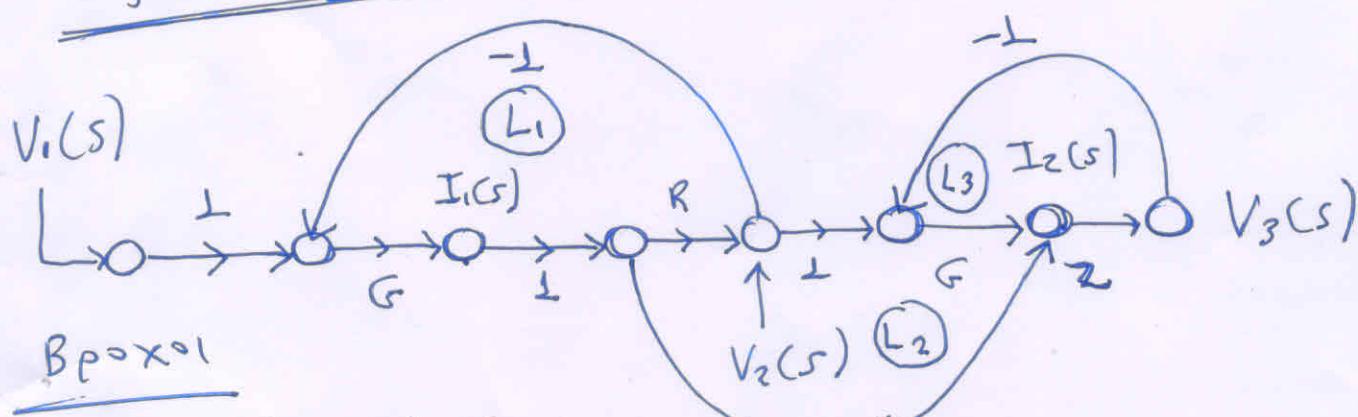
$$I_2 = (V_2 - V_3) G$$

$$Z = Z(s) = \frac{1}{Cs}$$

$$V_2 = (I_1 - I_2) R$$

$$V_3 = I_2 Z$$

signal flow graph



$$L_1 = -GR = -1$$

$$L_2 = -GR = -1$$

$$L_3 = -GZ$$

WPIS
univivo nicht

V₁, V₂ & V₃ vs Mason

$$GR = 1$$

(18)

$$\text{A p. of turns} \quad M = 1 \cdot G \cdot 1 \cdot R \cdot 1 \cdot G \cdot Z = G \cdot Z(s)$$

Op. of voltage

$$\Delta = 1 - (L_1 + L_2 + L_3) + L_1 L_3 =$$

$$= 1 - (-1 - 1 - GZ) + (-1)(-GZ) =$$

$$= 1 - (-2 - GZ) + GZ = 3 + 2GZ(s)$$

0) or 0) Bpxoi exuv uovri gvoxgq y e no forward path

$$\text{A p. } G = \frac{GZ(s)}{3 + 2GZ(s)} = \frac{1}{3RCs + 2} = \frac{1}{3RC} \frac{1}{s + \frac{2}{3RC}}$$

Up overdrive damping

$$h(t) = \frac{1}{3RC} e^{-(2/3RC)t} u(t)$$

$\Sigma_2 = 1.5(10 \text{ ohms})$ for normal output for

X performance ~ block diagram

$$V_3(s) = Z(s) I_2(s) = Z(s) G (V_2(s) - V_3(s))$$

$$\text{A p. } V_2(s) = \frac{1 + Z(s) G}{Z(s) G} V_3(s)$$

Meas of 10° response

$$V_3(s) = -Z(s) G V_3(s) + Z(s) G R (I_1(s) - I_2(s)) \text{ or } V_3(s) = -Z(s) G V_3(s) + Z(s) G R (V_1(s) - V_2(s))$$

$$I_1(s) = G (V_1(s) - V_2(s)) \text{ and } I_2(s) = V_3(s) / Z(s)$$

Meas output is now approx 77% to Jurosufers