

நெர்பு ஓரளவில் \Rightarrow குறைக்க விரைவான நெர்பு தூண்டி என்று.

- $\nexists \leftarrow \exists : \text{முன் முறை செய்ய விரைவான நெர்பு தூண்டி என்று.}$
- $\exists : \text{நெர்பு வீதியில் ஒரு காலை முறை செய்ய விரைவான நெர்பு தூண்டி என்று.}$
- $\wedge : \text{நெர்பு வீதியில் ஒரு காலை முறை செய்ய விரைவான நெர்பு தூண்டி என்று.}$
- $\neg : \text{நெர்பு வீதியில் ஒரு காலை முறை செய்ய விரைவான நெர்பு தூண்டி என்று.}$

நெர்பு வீதியில் ஒரு காலை முறை செய்ய விரைவான நெர்பு தூண்டி என்று.

ஏது காலை முறை செய்ய விரைவான நெர்பு தூண்டி என்று.

Eastern & Liftman 1994

Leiserson & Saxe 1991

Leiserson (PhD)

Leiserson & Saxe 1981

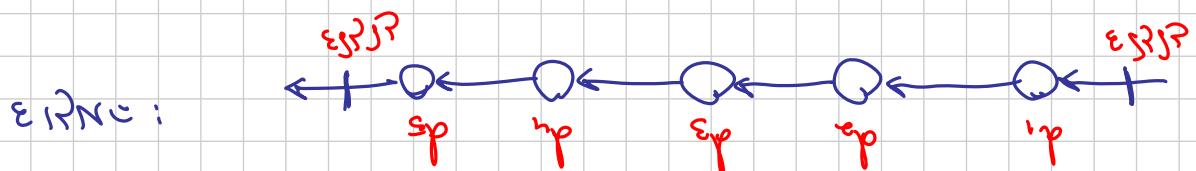
நெர்பு:

நெர்பு வீதியில் ஒரு காலை முறை செய்ய விரைவான நெர்பு தூண்டி என்று.

≥ 1 ≥ 2 ≥ 3 $\phi \in$

$$\Rightarrow \{ \text{Eig. Neg.} \mid \{d_p\} \times m \leq \min \phi \}$$

$$sp + \dots + \tilde{p} + p \leq \phi \text{ Nutz. Zeit}$$



Zeit.

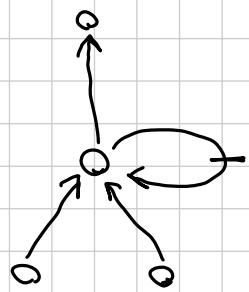
Für jede Neg. Eig. Nutz. Zeit muss eine neg. Zeit für die entsprechende Eig. eingesetzt werden.

Nutz. Zeit ist die Summe

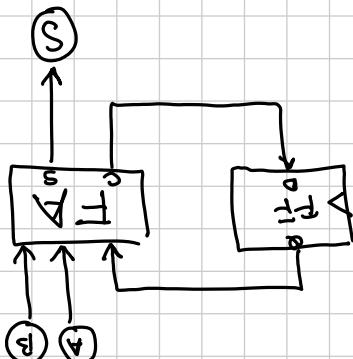
NON Zeit umfasst alle EINZEL: $\sum (N_j \cdot z_j)$.

NON Zeit

NON



\Leftarrow



Def. Zustand - Zustand

ગ્રાહક ને કોઈ વિશેષજ્ઞતા નથી અને આ હોય કે

નિર્ધારિત કરું જો કે કિસે કિસે કોઈ પણ વિશેષજ્ઞતા નથી.

નિર્ધારિત કરું જો કે

$$\max_{\phi} \min_{w} J(w)$$

એટાં, તે

(R) નિર્ધારિત કરું જો કે નિર્ધારિત કરું જો કે

નિર્ધારિત કરું જો કે નિર્ધારિત કરું જો કે

નિર્ધારિત કરું જો કે નિર્ધારિત કરું જો કે

(L) નિર્ધારિત કરું જો કે નિર્ધારિત કરું જો કે

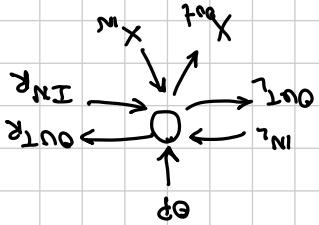
નિર્ધારિત :

નિર્ધારિત : નિર્ધારિત કરું જો કે

નિર્ધારિત : નિર્ધારિત કરું જો કે

$\Rightarrow \text{if } (U)\bar{\phi} = \emptyset \text{ i } \exists N \in \mathbb{Z}$
 $\downarrow \text{is subset i}$
 $\therefore \text{true}$

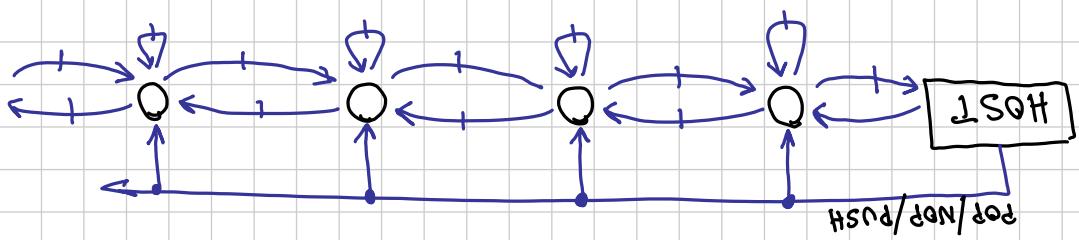
} $\forall x \exists y \forall z$
 $\exists y \forall z \forall x \exists y \forall z$ \vdash $\forall x \exists y \forall z$
 $\forall x \exists y \forall z$: for every exists ...



$$\left. \begin{array}{l} dP = P \bar{P} \\ HSP = P \bar{P} \\ D \bar{N} = \bar{P} \bar{P} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \bar{P} \\ \bar{P} \\ \bar{P} \end{array} = \bar{x}^{\text{max}}$$

$$x_{\text{out}} = \bar{Q} \bar{P} = \text{out}^R$$

Next of interest cases (3 cases)



ERNC: N.N(0) 48. 0.0(0) 29 N(0.0)

[Next next next after eg. e-n].

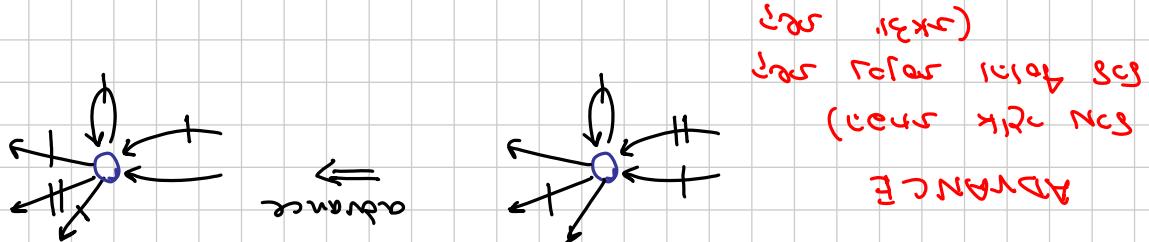
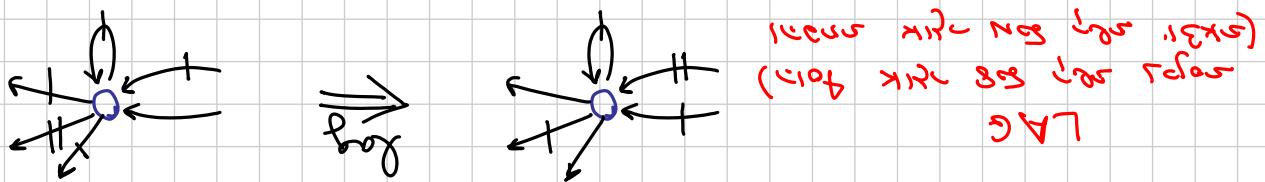
$$\text{complement} = (\cup C) \bar{\phi}$$

Next next next next next next next:

case \cup next, a \bar{P} case \bar{P} case \bar{P} .

case ' next, a case \bar{P} case \bar{P} case \bar{P} '.

Հաջողական համակարգերի պատճենական կառուցությունը:



Հաջողական համակարգերի պատճենական կառուցությունը

Հաջողական համակարգերի պատճենական կառուցությունը

Retrieving

Հաջողական համակարգերի պատճենական կառուցությունը

Հաջողական համակարգերի պատճենական կառուցությունը

Հաջողական համակարգերի պատճենական կառուցությունը

Հաջողական համակարգերի պատճենական կառուցությունը

Retrieving

• $r(v) = \min_{u \in N(v)} r(u)$

$$r(u) = \max_{v \in N(u)} r(v)$$

$$r(u) = \max_{v \in N(u)} r(v) - c$$

$$w(u, v) = w(u, v) - r(u) + r(v)$$

$$w(u, v) = w(u, v) - r(u) + r(v) \geq 0 \quad \forall (u, v) \in E$$

∴

$$\Delta \leftarrow \Delta : r$$

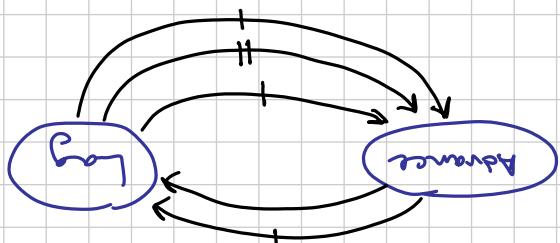
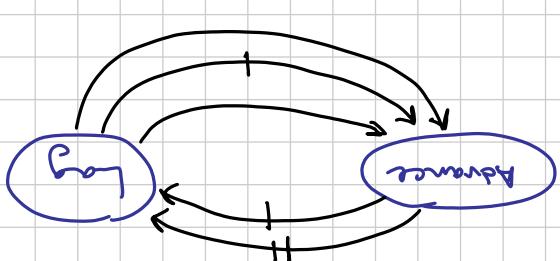
• Σ : Σ \subseteq E^*

• Σ : Σ \subseteq E^*

• Log & Advance \approx $\log \times \text{Advance}$ steps

• Log & Advance \approx $\log \times \text{Advance}$ steps

• $Q > 0$ follows k.t. $u \rightarrow v \in \log \times \text{Advance}$ step



• Σ \subseteq E^*

• Σ \subseteq E^*

4) କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା [L59, CHP71].

ଏହା [L59]

୩) କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

[L85] କିମ୍ବା [L73].

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା.

୨) କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

(କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା)

୧) କିମ୍ବା ≈ 1861 କି କି କି କି କି

କିମ୍ବା - କିମ୍ବା : କିମ୍ବା

କିମ୍ବା କି କି କି.

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା.

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା.

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା.

2. ՏԵՇՈՒՆ ՀԱՅՈՆ Ճ: $(d)^{-m} = (d)m$.

(Ըստ. Ե.Ց ԽԵՎ ՀԱՅՈՆ. ԽԵԿ.Օ).

ՄԻԱՅՆ ՏԵՇՈՒՆ, ՏԵՇՈՒՆ ՀԱՅՈՆ ԱՎԵՐ ՈՒՄ ԱՎԵՐ ՀԵՋ.Օ.

1. Ե.Խ ԱՐԴՅՈՒՆ. ՊՐ 0 = (TSH) Ի Յ ՏԵՇ.ԽԵԿ.

ԽԵՎ Յ ՄԵՆԻ - ԽԵՎ

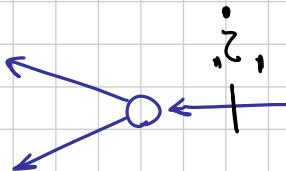
⇒ ՀԵ.Ժ ՏԵՇՈՒՆ ԾԲ.Ը. Յ ԽԵՎ.Օ ՀԵՋ.Օ.

Հ-Ժ ՀԵՋ.Օ ...

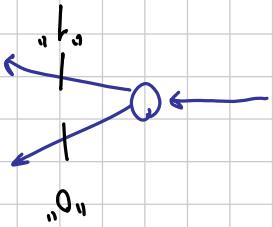
ՀԵ.Ժ ՏԵՇՈՒՆ ԾԲ.Ը ԳՈՒ ՀԵՎ

ԽԵՎ ԽԵՎ

Ե.Ժ ՏԵՇՈՒՆ ԽԵՎ



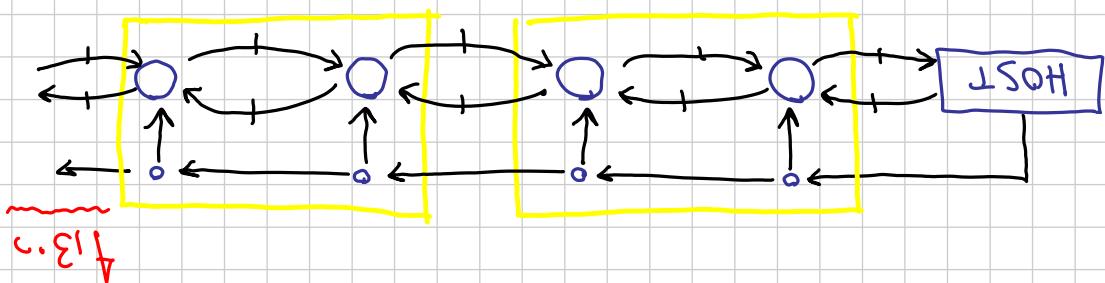
ԼԵՎ \uparrow



ԵՐԿ ՀԵՎ

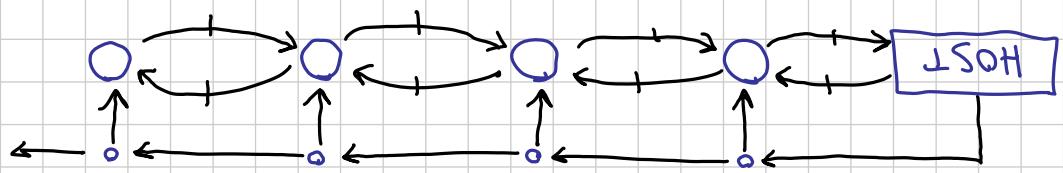
ՀԵ.Ժ ՏԵՇՈՒՆ ԽԵՎ

ରେଲି ନେଟ୍‌ଵିଳ୍କ ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା



ଏହି ରେଲି କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

କିମ୍ବା : ଧରିବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା



ବ୍ୟବମାଧ୍ୟ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ବ୍ୟବମାଧ୍ୟ

୧) ଗ୍ରାଫ୍ କିମ୍ବା + ଲିଙ୍କ କିମ୍ବା

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

୨) $(\partial)n \cdot 2 = (\partial)m$. କିମ୍ବା କିମ୍ବା

କିମ୍ବା :

କିମ୍ବା : $\frac{2}{\text{କିମ୍ବା}} = (\partial)m$

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା



କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

• (1.1) $\phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$

• $\phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$ \Rightarrow $\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$

$$\Rightarrow \min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$$

• $\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$ \Rightarrow $\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$



• $\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$

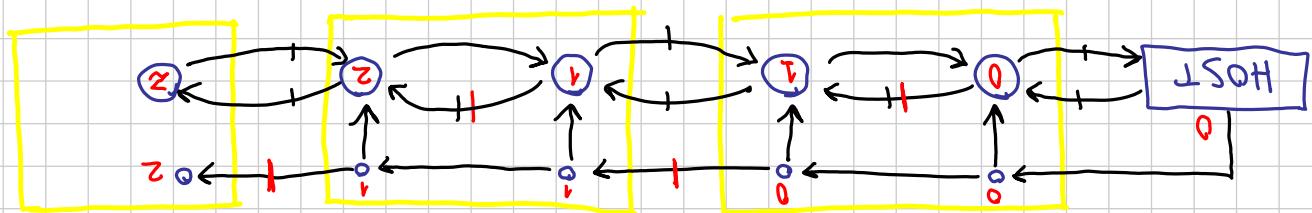
$$\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$$

• $\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$

\Rightarrow $\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$

• $\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$

• $\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$



• $\min \phi = \alpha \cdot \text{delay}(r)$

एवं अन्यांसे विभिन्न रूपों में इनका उपयोग होता है।

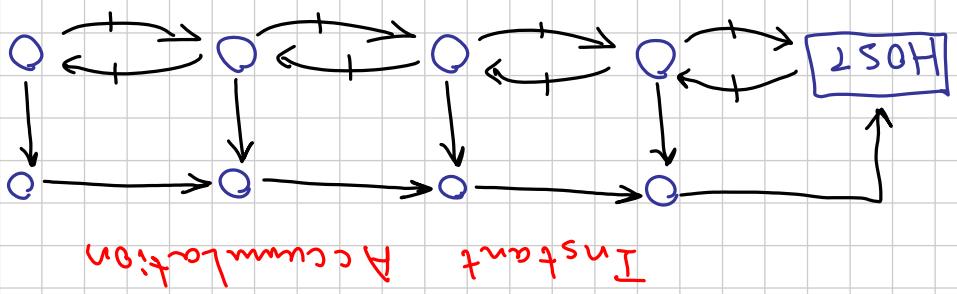
उपर्युक्त दोनों प्रकारों की विशेषताएँ निम्नलिखित हैं:

• Broadcast फॉरमूला (2)

• Broadcast का अर्थ → inst. acc. विवरण दिलाना (1)

इनका उपयोग निम्नांकित रूप से होता है:

• XOR एवं OR, AND जैसे बिंदुओं के लिए इनका उपयोग अन्य रूपों के लिए अनुपयोगी होता है।



एवं लिटमन 1994

लेसर्सन एवं साके 1991

प्रौद्योगिकी एवं कंपनी:

लेसर्सन एवं साके 1991 में एक विद्युत वितरण कंपनी के रूप में गठित होनी चाही थी।

इसका मुख्य उद्देश्य विद्युत वितरण के लिए एक नया तरीका विकास करना था।

विद्युत वितरण के लिए एक नया तरीका विकास करना था।

1) उत्तर विद्युत वितरण कंपनी, लेसर्सन-लिटमन कंपनी, लेसर्सन-लिटमन कंपनी, लेसर्सन-लिटमन कंपनी,

2) लेसर्सन-लिटमन कंपनी, लेसर्सन-लिटमन कंपनी, लेसर्सन-लिटमन कंपनी, लेसर्सन-लिटमन कंपनी,