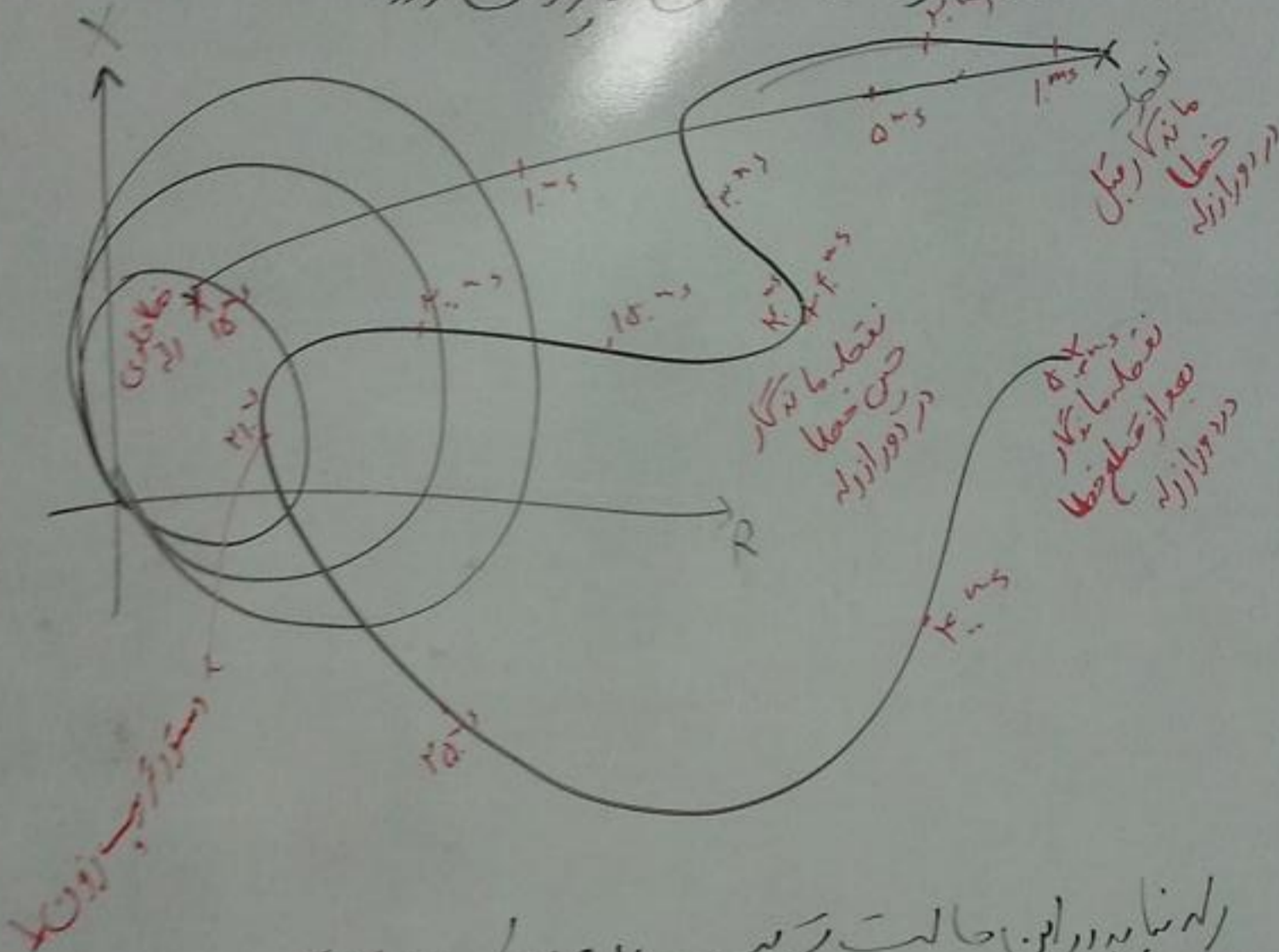


توانی وارد شد و خارج می شود. جریانها و ولتاژها نمودار می کنند و

امیداش این راه منتهی زیر برای ورود:



راه نباید در این حالت ترسیم بد جدولی می دهد.

برای حل این مشکل ابتدا من داریم که برای خطای جلوی راه

امیداشی به سرعت وارد زون 1 می شود.

pscad
digsilent
MATLAB
mathewat

حالت

آید

سطر

تکلیف موضوع برای تشخیص

PS (نوسان توان) استناد
(power swing)

میگفتند زمان ورود امپدانس بزرگ ^{سکتا} تا رسیدن به زون I حساب می کنند
نور کوبی شود

اگر زمان شیرازت متغی باشد PSB فعال شده و راه را بلاک می کنند
حلی گفته

حاصلی ها:

and { یعنی }
or { یعنی }
✓ یعنی ✓
معیار امرژی ✓
سازنده ✓

✓ فیوز - فیوز

راه - رکاور

رکاور - رکاور

رکاور - مکتالایزر

✓ راه - راه

✓ راه - فیوز

رکاور - فیوز

دو مندوز باید به هم نشان افقی در معیار انرژی نداشته باشند تا بتوانند با هم عمل کنند. (دومی شروع به عمل می کند)

رک مندوز:

۱) خطای حلوی مندوزی که داریم

۲) زمان MMT را پیدا می کنیم. (از اجزای خطا برای MMT بگیریم)

روش ۱

$$t_{\text{خطای حلوی مندوز}} - t_{\text{خطای حلوی مندوز}} > t_f + 15 \text{ از } t_f$$

روش ۲

$$t_{\text{خطای حلوی مندوز}} - t_{\text{خطای حلوی مندوز}} > t_{\text{MCT}} + 2$$

بین دو تایی بالا جمع می شود.

توضیح مکرر:

- اگر ضلالتی جلوی رله پیش بیاید رله عمل می کند و اگر عمل نکرده باشد دست عمل می کند.

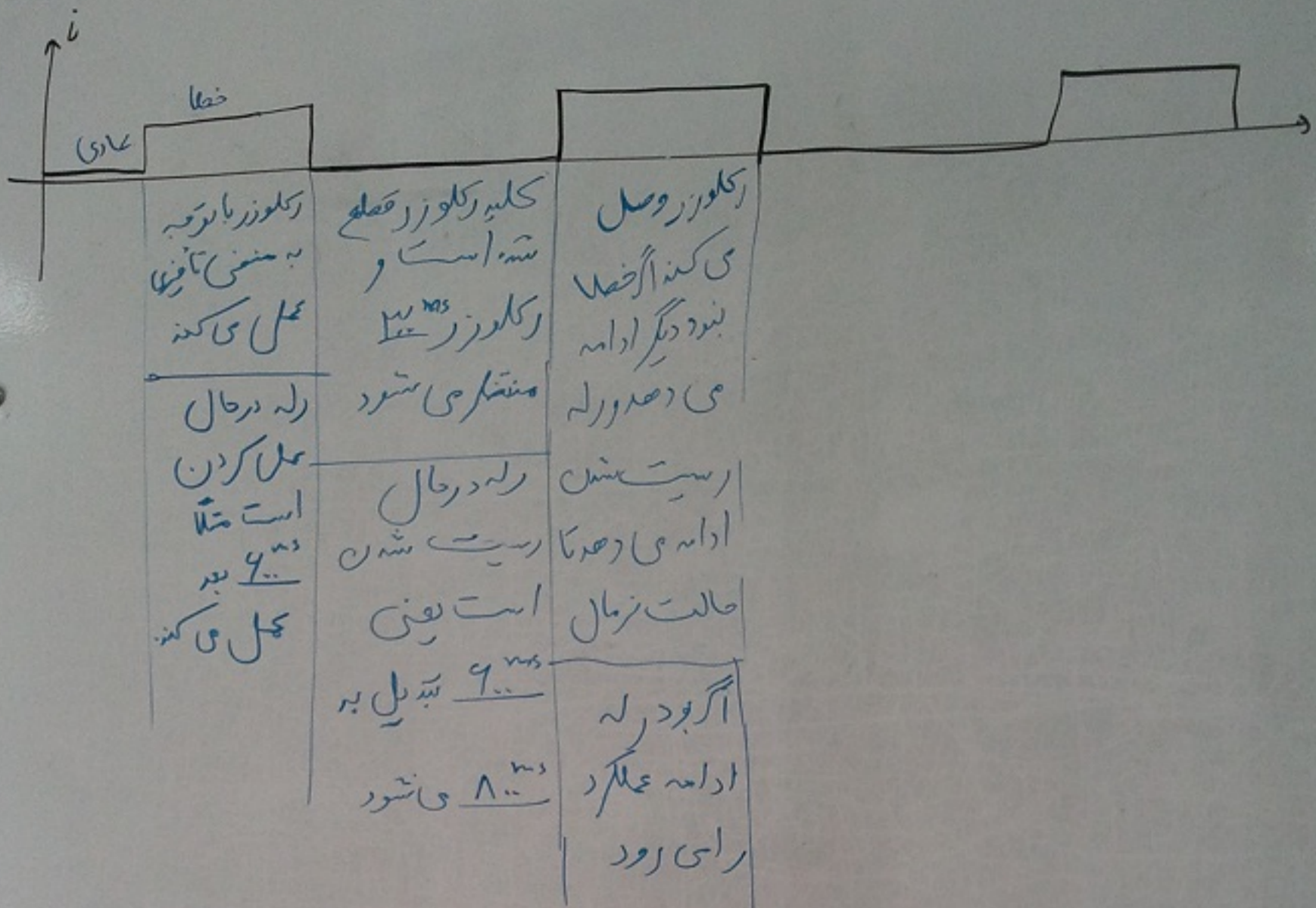
- اگر خطا جلوی رگلوزر باشد با توجه به معنی تأخیری همانند رله جریان زیاد عمل می کند و قطع می کند. حدوداً 10^{-3} تا بعد (قابل تنظیم) دستور وصل می فرستد، اگر خطا باقی بود دوباره قطع می کند و دست بعد وصل می کند (قابل تنظیم) این کار را بارها انجام می دهد (قابل تنظیم). در صورت عمل نکردن رگلوزر، رله جریان زیاد که با معنی تأخیری است قطع می کند.

دقت شود در زمانی که رگلوزر قطع کرده است رله جریان زیاد در حال رست شدن است البته رله عای الکتر و مکانیکی در رست

می شوند

باین

لوزر



- رله باید طوری تنظیم شود که تا آخرین عملکرد رکلوزر قطع کند.

- اگر خطا جلوی سکستالایزر باشد ابتدا رکلوزر قطع می کند. سکستالایزر بازمی شود

زمان سکستالایزر باید با زمان رکلوزر هماهنگ باشد. سکستالایزر با سیزد بار رکلوزر

اول و بالاتر بار رکلوزر اوم و ----

- خطا جلوی فنوژ:

فنوژی سوزد. باید به کار می کنیم تا می شود سوزد.

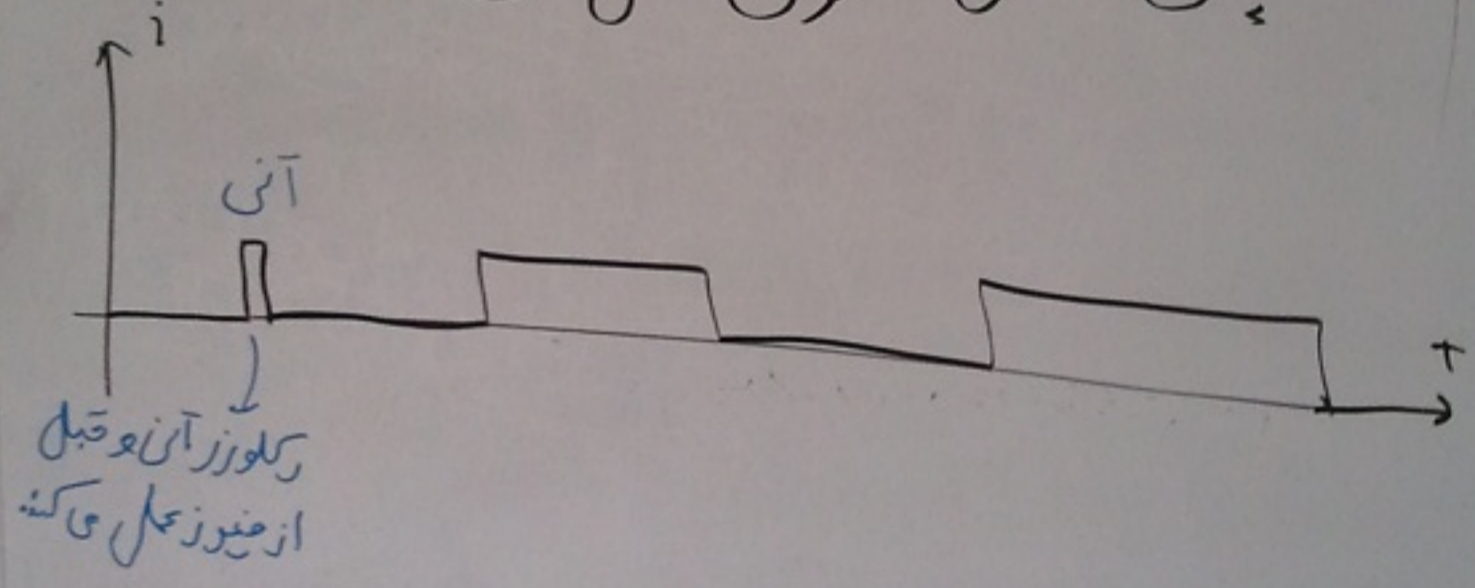
برای اینکار یک منحنی آبی برای رکلوژ می گیرند تا فنوژها

سوزند. مثابه در وصل محدد رکلوژ خطا بر طرف شده باشد.

یا سکتانال نیز عمل کند. در وصل دویم با منحنی تأخیری

عمل می کند.

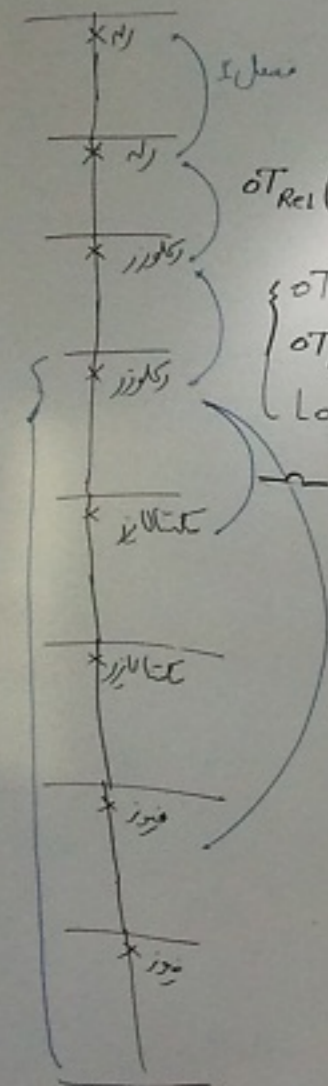
پس شکل مستقیم قبیل کمی عوض می شود.



راه وقت
در عملکرد
صحنی
در عملکرد
دست
وقتی رکلو
به تعداد
سکتانال
بر یابی که

زی شود
تبار رکلوژ

lock : نقل شدن
 lot : زمان نقل شدن رکورد
 MEM : حافظه مکتبلا برای اتصال
 MAC : حداقل میزان تحرک مکتبلا
 MTR : حداقل میزان تحرک رکورد
 Backup : B
 Primary : P
 IMF : میزان اتصال
 Fast : F
 Delay : D



$$OT_{Rel}(IMF) > TAT(IMF) + \dots \rightarrow$$

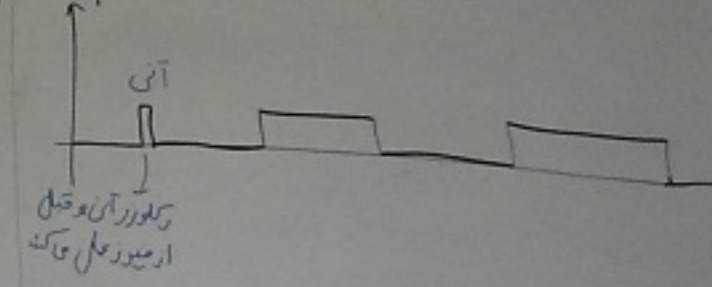
$$\left\{ \begin{array}{l} OT_{Re}(B, F, IMF) > OT_{Rec}(P, F, IMF) \rightarrow \\ OT_{Rec}(B, F, IMF) > OT_{Rec}(P, D, IMF) + \dots \rightarrow \\ Lo(B, P) - P \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} LoT_{Rec}(IMF) < MEM_{sec} \\ MAC_{sec} < \dots \times MTR_{Rec} \end{array} \right.$$

راه وقتی عمل کند که تمامی مراحل رکورد انجام شده است
 در عملکرد اول رکورد بالا دست که تر از منی سریع رکورد با این دست باشد
 در عملکرد دوم باید رکورد بالا دست بعد از منی تا غیر رکورد با این دست عمل کند
 وقتی رکورد با این دست متصل کرد وقت نقل شد رکورد بالا دست باید وصل آخر انجام دهد
 به تعداد متصل و وصل دقت شود
 مکتبلا بر پایه نقل از نقل شدن رکورد متصل کرده باشد
 مریا که توسط مکتبلا لایزر دیده می شود باید توسط رکورد دیده شود
 (تک شود)

- خطا حلوی منور:

منور می سوزد. با یونیکاری کنیم تا می شود منور
 برای اینکه یک منی آتی برای رکورد می گیرند تا منور
 سوزند. شاید در وصل صید رکورد خطا بر صلح شده باشد
 یا مکتبلا بر عمل کند. در وصل دوم با منی تا منوری
 عمل می کند
 پس شکل منور قبل منی موص می شود



lock : قفل شدن
 T : زمان قفل شدن رکلوزر
 MEM : حافظه سکنا لاینر برای قطعه
 MAC : حداقل جریان تحریک سکنا لاینر
 MTR : حداقل جریان تحریک رکلوزر

راه وقتی عمل کند که تمامی مراحل رکلوزر انجام شده است.

→ آز +)

$T_{Rec}(P, I, MF)$ → در عملکرد اول
 معنی سریع رکلوزر بالاست کندتر از معنی سریع رکلوزر پایین دست بسته.

$T_{Rec}(P, D, I, MF) + 1^3$ → بعد از معنی تا حیر رکلوزر پایین دست عمل کند.

وقتی رکلوزر پایین دست قطعه کرد و قفل شد رکلوزر بالاست باید وصل آخر را انجام دهد.

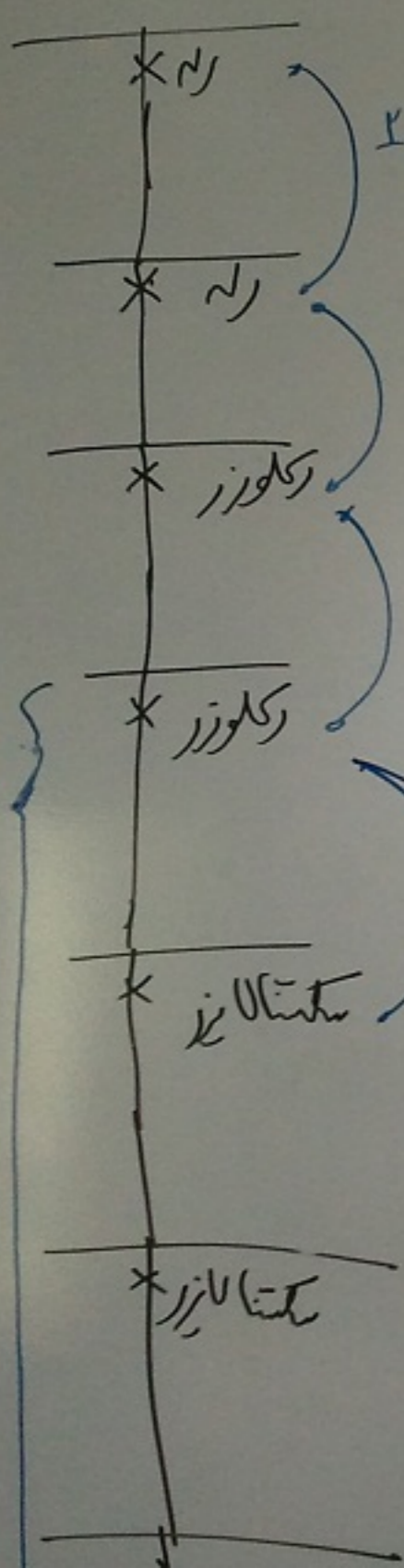
MEM_{sec}
 $MTR_{Rec} ?$ (چک شود)

سکنا لاینر باید قبل از قفل شدن رکلوزر قطعه کرده باشد.
 جریانی که توسط سکنا لاینر دیده می شود باید توسط رکلوزر دیده شود.

زرها
 شده باشد
 انضوری
 شود
 قبل
 می کند

Backup : B
 Primary : P
 IMF : جریان خطا
 Fast : F
 Delay : D

lock : قفل شدن
 Lot : زمان قفل شدن رکلوزر
 MEM : حافظه سکتا لایزر برای قطع
 MAC : حداقل جریان تعویک سکتا لایزر
 MTR : حداقل جریان تعویک رکلوزر



$$OT_{Rel}(IMF) > TAT(IMF) + \Delta \rightarrow$$

$$\{ OT_{Rec}(B, F, IMF) > OT_{Rec}(P, F, IMF) \rightarrow$$

$$\{ OT_{Rec}(B, F, IMF) > OT_{Rec}(P, D, IMF) + \Delta \rightarrow$$

$$Lo(B, P) = P \rightarrow$$

$$\{ Lot_{Rec}(IMF) < MEM_{sec}$$

$$MAC_{sec} < \Delta \alpha MTR_{Rec} ?$$

ست باید وصل آخرا انجام دهم.

(چک شود)

شده است.

ش (سک بسته)

رکلوزر با این

شود.