



اما تم قدرت استغاثت به هم میرسد است در تم قدرت ما نبردنا بی برکتی داریم و

در آن ترن نبردنا و کینه اس جبر جبر داریم. تیم های کنتری نبردنا. با رعد و دیبایی

وصی زین ترنم رفته و سرشته سرکش. ستمدار کنتری تم افزاری.

بسم میرسی چرا (۹)

در کنتری مهم تم قدرت

۱- بسم میرسی

۲- ابا زهرنگ

۳- عنده صلی بودن

۴- قدم جبر بودن

صلیه دوما

در کنتری تم قدرت

۱- بسم میرسی شامل ایمن ۱- تولد ۲- اسأل ۳- نوع است

بسم میرسی یعنی درین کشور نباح انزری که بصورت نبروانه در نقاط مختلف کشور اند تم بودمانه

جلوه تم قدرت به وجود آمده است و کوه صفا یافته است (۹) امده ا اوزن ستم به ستم های کوچک

حزاد بسم میرسی بنوده است [ کتاب تاریخچه صفت بن ( ۱۰۰ ساله است ) ]

روز جمهوری اسلامی ایران (تعطیل)

[ اوزن مار خان تهران - در مرکز شهر (خیابان صدر شهر) (حاصل بن) ]

[ قدیمی ترین نبردنا بهر صفت / صفت و نبردنا بهر یار ]

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
27	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6





\* نیرنگ های که سر سود دست قدرت از نیرنگی دهد.

۸ مدرک ترین نیرنگ راه وارد دار شده و نیرنگ قدیمی هم است، اینها به هم پیوسته اند. = <sup>صفتها</sup> قدم و در

۹ اینها از نظر فنی جای عفت دارند ↑

\* نیرنگ های جدیدی که در این نیرنگها برای قدم فزونی کنند، مهم ترین اینها که

۱۱ مورد بحث است نیم مار کندی است. (مدرک دستم زلزمی بود)

۱۲ نیم کندی نیرنگ های قدم برای آن تکنولوژی ۵۰ سال پیش است. وی نیرنگ های جدید

۱۳ برای آخرین تکنولوژی که به هم اثر مثبت بل دارند. وی نیم های چهار انگلونیست

۱۴ نیم قدم جدید به هم وصل نیست. وی در نیم دنیا یکی اینها اثر متقابل دارند.

۱۵ **مهم ترین محققان** ← نیم های کندی جدید بسیار سریع اند هم برای کندی کندی لذت بخش

\* پس نیم کندی و نیم سریع با هم ناز می کنند در مسابقه های کارایی کنند.

۱۷ **دلایل نیم سرستی**

۱۸ جوانی های مجزای کندی پس شد و در ابتدا امر شریف

بود و در ابتدای امر هم روشی بود. در ابتدای امر هم

تفاصاتی برای استک نبود. نیم بدیهه شدند.

بعداً تفاصاتی زیاد شد.

۱۹ سالروز وفات حضرت ام البنین سلام الله علیها - روز تکریم مادران و همسران شهید  
تفاصاتی معزز انزوی التیمی در دنیا در هر شبه ای می روند

صورتی دارد تقریباً هر ۱۰ سال ۲ برابر

دس کیفیت است می خواهد و باید بطور مقبول نیم کار کنند.

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

فروردین  
Marsi/Apr



\* البته گفتند که این است باین حد نباید وی اینگونه است که منی یا منو شود بلکه در حال گذشتن است.

دلایل عدم سیدی :

منابع انرژی خرد و دلال که عید نزدیک  
نابین

\* (1) استفاده همه جانبه از منابع انرژی

\* منابع انرژی در سطح کشور و نورد و پیراکنده است بسته به نوع منبع انرژی

برخی کشورها نفت ندارند یا کم دارند اقتصادی نیست. برخی نفت دارند

در یک کشور این منابع توزیع نیکوافت ندارد یکجا همین است جای کمتر نیست و...

لذا از آن منابع تولید (یعنی نیروگاه) در محل مناسب [که در شهرها آبی

برای مثال حتی از محل مصرف دور است] ما میله دارند پس باستی به هم سیدی

مشورتها از منابع انرژی است. از سرحد. اگر جزا عجزا باشد منی توانست صورت بگیرد باستی

این بهره برداری اقتصادی باشد.

\* (2) بهره برداری اقتصادی باشد

\* انرژی انرژی به صورت دلال قابل ذخیره

\* (3) اصلاح منحنی سب

مشکل نیست.

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

یا به بارت دیر تولید و مصرف هم زمان است.

(عمره و تعمیرات هم زمان) - بهره برداری خرد ممکن است در باتری ذخیره وی دلال ذخیره

زمان زمان که انرژی تولید می شود همان زمان مصرف یعنی **تفاضل تولید و مصرف** است

نقص در مصرف نسبت به تولید  
 طبیعت آن است...  
 (انرژی فائز هم همین است...)

حاجت دجاری  
 صنوق  
 کتوری

و منیت مصرف یا تفاضل  
 حکونه است (۹)

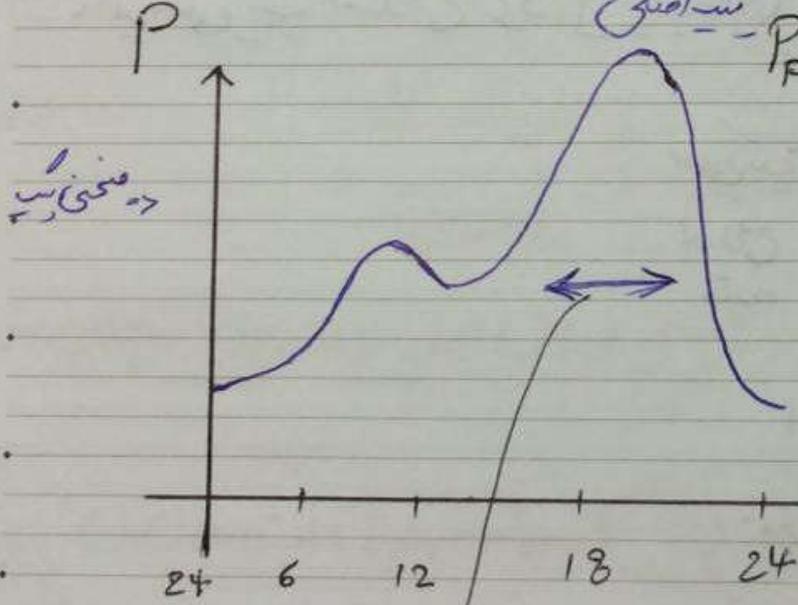
مصرف کنند، هر دو جسم در خود شهرها و... برالذمه اند. و همه به انرژی نیاز دارند.

باید دید که منابع یک مصرف در ساعات شبانه روز چیست که مصرف به صورت عادی

بیش روشنایی است. کور منشی باشد بیش روشنایی است و کورهای کورها.

حکم است ساعت و بیش قدرت باشد. و کورها در تمام کورها ساعت به لوانیل

سب است.



2 تا سب بود دارد =>

معمنی سب برای محدودیتی قابل هم است که در نظر ما بزرگ کور است.

همین ساعت بر هر  
ساعت است  
حدود 2 تا 3 ساعت

بر حسب فصل ساعت این سب مغز می کند

تلا ساعت 6 تا 8 سب

بر اساس صلاه کاتبان یا زمستان جایابی شود

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



برای کورهای مختلف با این برای مختلف مساوی است.

آنچه مهم است  $\leftarrow$  قدرت فکری (تیم) [مفهوم از شبکه (اصطلاح) تیم قدرت] است

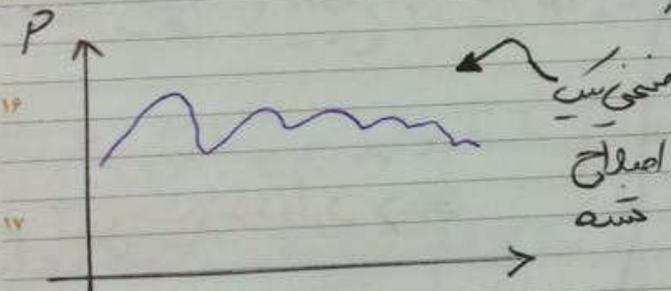


$P_p + P_r$   
قدرت زرد  $\leftarrow$   $P_r$  (تیم) / قدرت سبز  $\leftarrow$   $P_p$  (تیم)  
هر تیم چه مجرای هم بردند باید نزدیک داشته باشد

یعنی نزدیکاً. اختلاف است و ...

سرمایه گذاری به این اندازه وی استاندارد برای دوستان در شبکه است  
(این برابر حرکتی است حتی مجرای)

جایز معنی سبک اصطلاح بود [سبکی] : سبکی را به هم نزدیک کردن



البتة نه به این اصطلاحی  $\uparrow$

برای اینکه سرمایه گذاری زیاد در یک قدرت کم باشد.

اولین اقدام  $\leftarrow$  خود تیم برتری است، سستی در هم بردند است خود مجرای (در ملبسین)

سبکی سبکی کند چرا (?)

\* یکری اقدام هم باید انجام شود

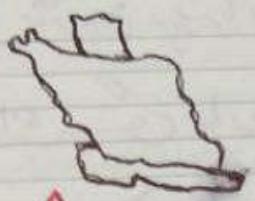
\* یکری هم به طور کلی

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



اختلاف امن

مقدمه ۳  
۱۳۴۲/۱/۱۸



دلیل اول  
به ملور طبعی - سمت امن :

۸. یکم در هم بریده است تحت حریف صرف  
شخصی آبرویی صرف هم زمان افغان می آمد

(این سخن در وقت ایامت)  
اختلاف امن

\* اختلاف امن به ملور طبعی باعث این بریده می شود.

[جزیره مسمی تباراً بحر الهود الان باب فطاحری به شکر وصل شده]

دلیل دوم : تنوع صرف : در مورد برخی حادها کس درزی (بوشه) برخی جاها صفتی

و حتی یکم بریده باشد این مهارت اجماعی می شود.

بگیری موارد هم است که باید اقدام کرد  
} اعمال سیاست  
} عملیات

در صورتیکه شبکه سواری به هم بریده باشد تا یکم می توان اعمال سیاست و عملیات افکار داد.

(4\*) افزایش تابلیت اطمینان (بای)

(5x) کاهش مزیت ازر

کس کاهش بیای کند

یکم به هم بریده تابلیت اطمینان آن بستگی

مقدار ازره سو تقزیه (این از جمله طرف تقزیه اند)

روز سلامتی (روز جهانی بهداشت)

مثلاً: در شبه فجر اخر نبرد لا. در صبح بود از ازر می خواهد. ازره قدرتی

۱۰۵ مودرت نبره و راه  
MW طعجرا → 25 MW → حجرا

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

فروردین  
Mian/Apr

بینی دینل نر زانو  
جدا



عقل اگر شبیه به هم بود و غیر استعجاب از روزی است و یکی حقد را هم است  
حال  
به صدای تنگی دارد. فیدر یا که نفعی بود روزی فواهدی نه او قدر.

- تفصیلات افعی
- ۱- تفصیلات رسمی: در حجه کوربا هم را ساعت رسمی بین ۱ تا ۳ ساعت بین زمان و ساعت تفصیری کند.
  - ۲- تلفیفات و آموزش که ساعات یک مصرف غیر ضروری باشد. \* راه درست مصرف کردن مردم با آموزش
  - ۳- ساعات تعرفه ای (آموزش) بل مردم که بگویند صرف کنند (در برخی کوربا در شهرها هم میسر مراد است) مردم با روش تولید آسان شوند
  - ۴- تعیین ساعات امانت
- اعمال سیاست

سیاست تعرفه ای - تأثیر مستقیم دارد

سیاست تعرفه ای (حالات مستقیم مراد ۲ تعرفه ای) یعنی در ساعات

یک و غیر یک قیمت برقی قدری کند پس صرف کنند و مایل دارد در ساعات شب صرف لگامی دهد. همکار غیر ضروری را اجناس بدهند چون کمال است.

در برخی کوربا ساعت به ساعت تعرفه ها متفاوت است.

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱

\* صرف کنند و مایل به جای صرف از ساعت یک به غیر یک



نیز نگاه قلبه زینده ای تا دریاچه داردی بالادست یکی یاسین دست

(البته این باید لعان پذیر باشد)

در ساعات سبک نورین به صورت پیک و زخم آرزو صورت قدرتی بود

وازنگه برن می گیرد و معروف می کند. یعنی زینده انزوی به صورت زینده ستم

آب یاسین به سمت بالا می رود. (در ساعات غریب مهربانی کند)

\* تنها نبردگاه ایران سیاه سینه است در حالون. (برآ دریاچه بالا یاسین دست است)

\* در آرمیگاران با اینکه اک هم مرادان است پس تر نبردگاهها اینگونه است

نیز نگاههای آبی و رانندگان بالادارند - هزینه سرکایداری زیادی دارند -

هزینه بهره برداری کم چون مرصه ندارند.

با توجه به تمام این جفا و قبیله سبده به هم میرسد شود با اعمال این دید سرکایداریات

اهداف محقق می شود.

\* هزینه پذیرایی و پذیرایی => بحث اصلی ما

شهادت امیر سیهید علی سید شیرازی (۱۲۷۸ هجری) - صاحب حضرت فاطمه (ع) - (هشتم قبل از هجرت) و روز زن - تولد حضرت امام خمینی (رحمات الله علیه) رهبر کبیر انقلاب اسلامی (۱۳۲۰ هـ ق) - سالروز افتتاح حساب شماره ۱۰۰ به فرمان حضرت امام (ره) و تأسیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی (۱۳۵۸ هـ ش)

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

هر چه که لیدر تر شود خرد پذیرتری شود. کنترل

حفاظت مطلق تر می شود. و بحد و تر

و در واقع بیداری منزه بیداری سرور [ که پایه بیداری بیداری کند کرد ]

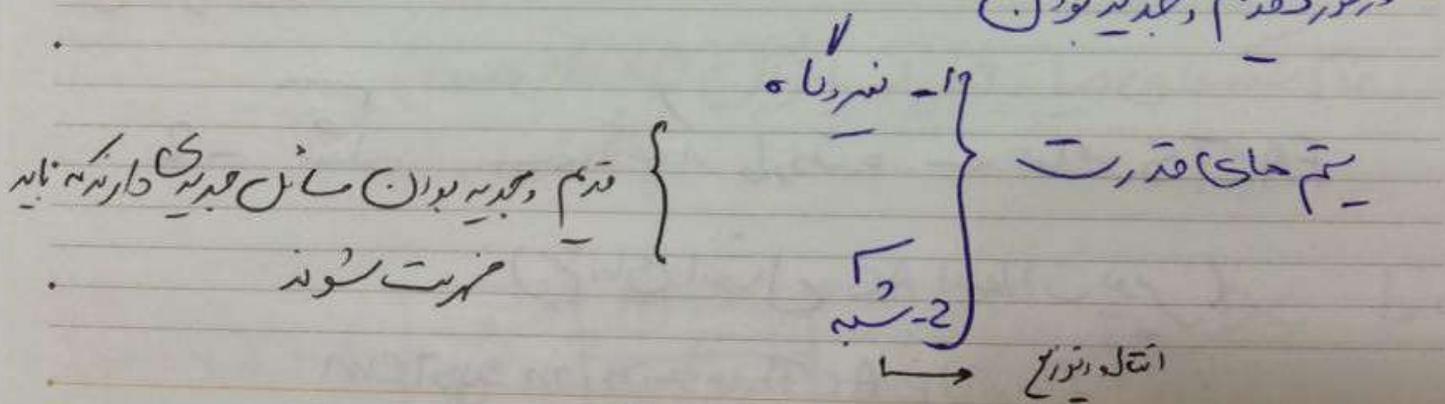
\* شبکه باسی در عا محضات چایدار جامه

بخت بیداری معوق حالت عادی است بحالت عادی که در حال کار است ، وی باید برای تفریح غیر عادی بپردازد کار کند . و اصطلاحاً گفته می شود شبکه باید چایدار باشد و تفریح هم است . چایدار چای کرد که شبکه باید با دست و پا در مقابل کوپلین اعتدالی با حفای کند شبکه بیایه ، شبکه می رسد به خاموشی سواری ( Black out )  
کتاب اولی نور هم می حارت می زند در هم راه اعتدال مجدد آن منزل می کور

[ البته جمع شبه ای است که این اعانات نوبت بالافره می انده و اعمال و عیون باید با آنچه که عبت می نوکد اعمال کارهای هم باید در شبه نور هم کرد ]

\* در مورد غیر صفا بول و سایر موارد بعداً عبت می نوکد

در مورد قدم و جدید بودن



بسی از عوارض / ۱- نبردناه ← مولد نبرد

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

قربان ۹۹۱ انرژی بدست آمده از نبردنا. های این سنون حسنه و عمار ای از نور استنون جدید در نبردنا. های باری



- ۱- تکمیل سیرکتور شده  
۲- رالکاتورها نیز رالکتور شده  
۳- لکونی کمتر شده است
- حلولهای جدید این  
تغییرات رخ داده

EX: سیرکتور ۳ واحد ۷۵ مگاوات  
این نوعی تقویت بعد از سیرکتور شده است  
یک واحد ۲۵۰ مگاوات  
نوعی وی رطوبتی ۳ برابر بیشتر

یعنی تحمل در صاف خود را بیشتر = زنیاتور ۵۰۰ مگاوات نسبت به بالا

عبت قدم رجهت

\* یعنی قدرت سیرکتور در هم کمتر زنیاتورها به سینه کوپلر شده در کورس

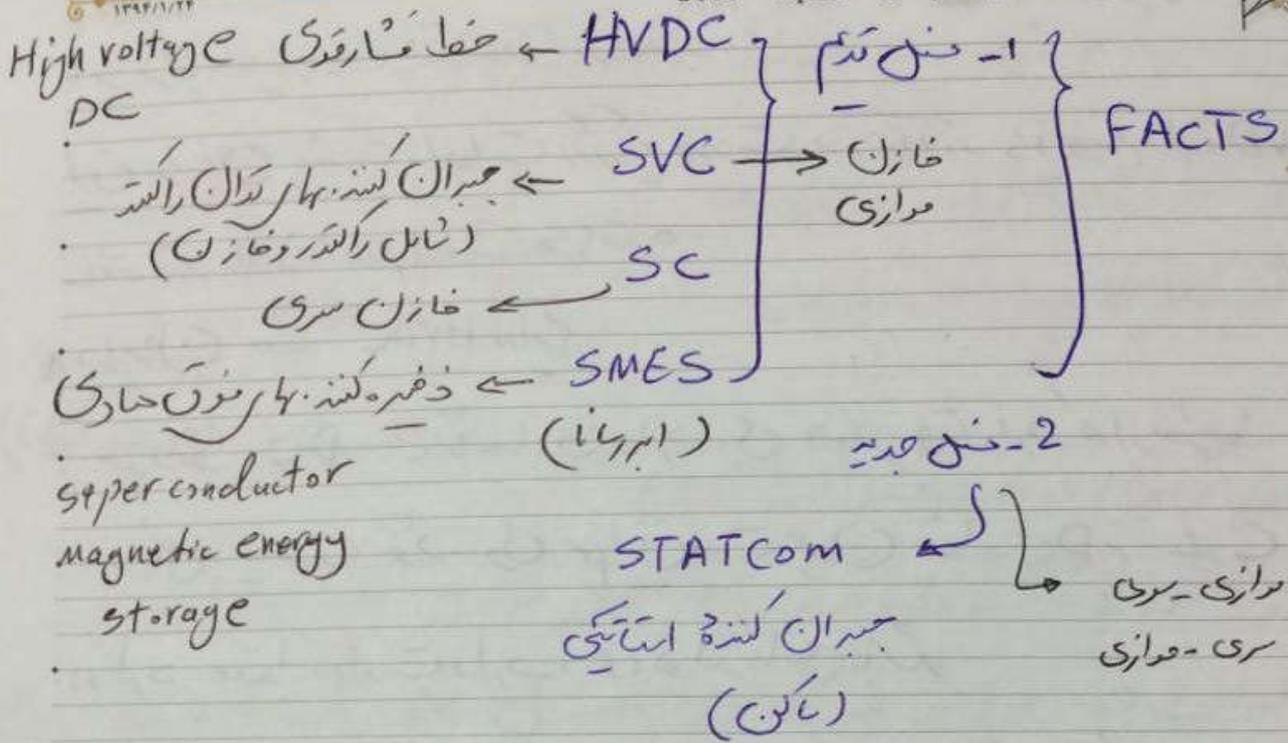
بسیار سریع شده در الکتورها نیز رالکتور (مختص الکتورها) و در واقع  
لکونی کمتر شده

2- مسئله - آینه که وارد شده ← عناصر FACTS

(سیستم های انتقال AC انعطاف پذیر)

flexible AC Transmission system

شماره	ی	د	س	چ	پ	ج
۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۳۱				



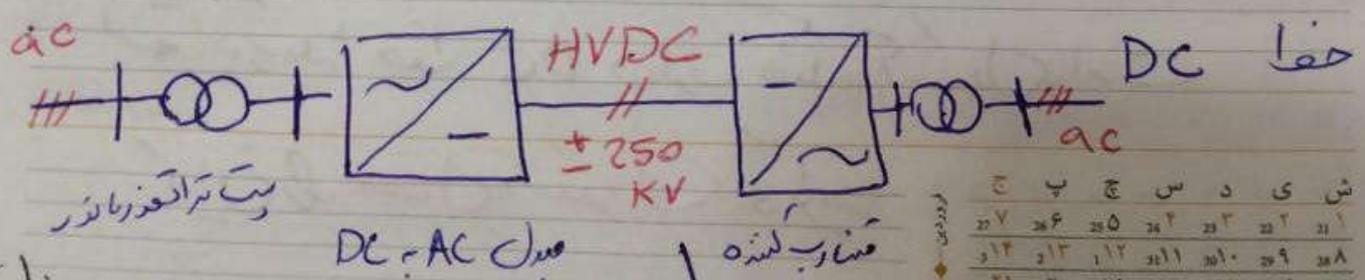
\* کتاب در زمینه ادوات نلتن ← کتاب قدس بندر تهرجه لرد (مناصرتن) ۱۵

اینزاد سکه دارد شده ۱۶

\* خطا HVDC ۱۷

ارتن سکه نصب شده یک سکه DC بود بعد تبدیل به AC شد ۱۸

تمام سکه های دنیا 3 تا رانه بافرمان (50Hz/60Hz) که امرای سگاهی ۱۹



در توره سیم آمده وی عمدتاً در انتقال است الایسه که اقتصاد ۲۰

ش	ی	د	س	چ	پ	ج	ف
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶



باید فرایا رعایت رعایت لقمه‌های برری شود.

این براسای سیرت در ادوات الکتریکی قدرت به وجود آمد و این خطها (HVDC) ساخته شده. الان سدها لقمه‌های شده.

\* در ایران خط HVDC نداریم.

حوضه DC 2 تا حدی دارد و 3 تا دارد که از نظر خط.

و دلیل باید برری شود. ولی مهم این است چون خط DC، L و C

د دارد. مثلا مقاومت دارد. می تواند کابی باشد.

\* اکثر خطوط DC که الان در اروپا زیاد وجود دارند اکثر کابل زیر دریایی

است. } فرایا  
1- تا حدی است (های کتمه استادی بودن)  
2- C و L ندارد - 2 ندارد فقط R دارد.

بین می تواند کابی باشد. چون خطوط کابی عمری طولانی است

\* و نیازش بالاتر چون باید قدرت زیادی استال  
بالای رود، خا طر فایده و  
عبث عایق و ...

اما آنچه مهم است: \* یک مطالعه محمد جانیه از جنبه های فلت  
که آیا خط DC نصب سرد یا AC

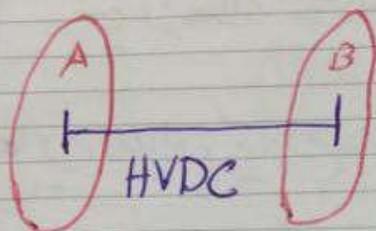
فرایا کتمه ۲۳  
به رسیده خط DC در طرف کتمه آسنرون است

که این را **الفصل آسنرون** می گویند

روز بزرگداشت مبارک شاپوری

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۱	۲	۳	۴
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	

سیس، تاربردش بسترین ۲ تا سبه (۲ تا کور) است



۲ تا سبه را که می خواهند به هم وصل کنند  
اگر HVDC وصل کنند بهتر است.

انتقال DC (انتقال آسنرون)

حتی اگر صفایم نخواهند داشت (خط PC)

۳ دو تا کور ۲ تا سبه دارند هر دو AC و هر دو هم بیت دارند یا می توانند در مرتبت

۴ اعداد ۳ کنند. می توانند لینک DC یا اتصال DC [DC back to back]

۵ می توانند بیت مرتزی یا این هارز یا آن هارز (در یکی از دو کور) باشد ضایع است.

۶ فصلی می تواند در حد چند متر در یک بیت از این تبدیل به تبدیل دیگری رود خط.

۷ بیت بکه انتقال DC است.

DC back to back ↗

۸ خط واحد AC و کی انتقال DC، اگر چه که صفایم کشیده می شود. خود خط DC

هم در انتقال کشیده می شود.

۹ باید صفایم کشیده شود که با DC اما AC، در نهایت بیت اعتمادی هم هست. کی انتقال آسنرون

۱۰ جو بس تر در اتصال کورها است.

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

کسی از سافه های صلاوات - صلاوات دین مهم است مثل صلاوات

پنجشنبه  
جمادی الثانی ۱۴۳۶

۲۷ فروردین  
16 April 2015

صفحه ۴  
۱۳۴۲/۱/۷۷

اساسی از صلاوات  
و غنی با برود...

صلاوات مهم ← صلاوات دینا بدی (بایدی)

کسی از صلاوات مهم

این صلاوات یک نوع صلاوات دینی است ← این صلاوات روی بدن مهم است

که تکلیف شده باز **مدل اجزاد** که دین بیرون اند

کاری که روی این مدل انجام می شود بسیار زیاد است

مدل مهم ترین شده از مدل صلاوات اجزاد با دین بیرون در طبقه با قدر دارد

ابتدا مدل اجزاد را **جینا** بعد هم وصل کنیم و بعداً صلاوات کنیم

۱- توپین

spinal governor

۲- گاورنر سریت کنترل کننده درون یا فرمان

۳- سیستم حرکتی (حرکت کننده + AVR)

تنظیم کننده

۴- مولد سندر **صورت خرد** خودکار و کنار

در سیستم حرکتی

۵- تراشه فراتور **سی توپ**

۶- خطوط انتقال

۷- عناصر FACTS

۸- بار

مدل اجزاد مهم

(از زیر راه شروع تا پارختم می شود)

مجموعه انتقال توزیع بار

برای شبکه باردهی می توانی برای آن

شبکه مدل را با هم ساخته شود ←

وسل مهم ساخته شود و صلاوات

روی آن انجام شود

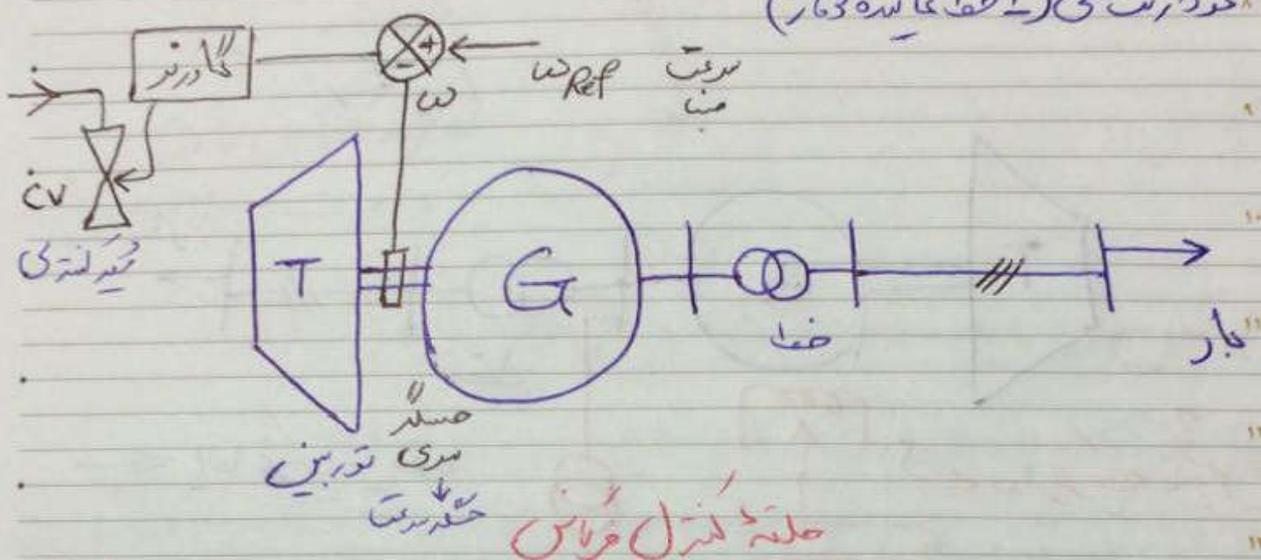
ش	ی	د	س	چ	پ	ج
27	28	29	30	31	1	2
27	28	29	30	31	1	2
27	28	29	30	31	1	2
27	28	29	30	31	1	2

فروردین  
Mar/Apr



گاز در برابر باغچه خرابی گدازه  
در صورت کنترل می شود

مقدار آب خفای (اضطراب کننده فشار)



حلقه کنترل فشار  
حلقه P-f (هم قدرت تعینی و هم فرمان)

کوجه: 2 ضا عملیات افعال معانی است (=) و وضط عملیات افعال تعینی است (//)  
کوجه: تمام نیز در آنها با حفظ باطل به هم وصل اند. که شد فضا مکان افعال تعینی  
توی ا حلقه سرعت، سرعت توپو در اتوار حس می شود.

با سرعت مینا مقابله می شود، بعد با گاز در نظر داد می شود، گاز در نظر هم به کنترل فرمان  
می دهنه (یا آب یا بخار) و آب یا بخار کنترل می شود و سرعت کنترل می شود.

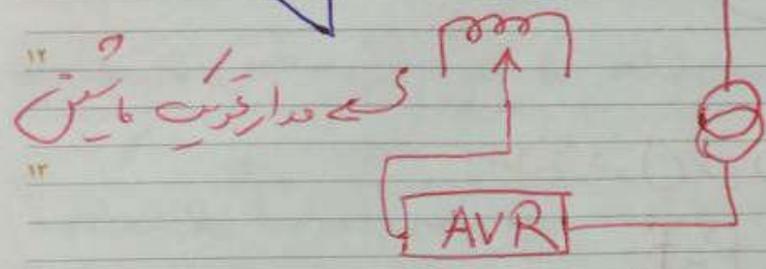
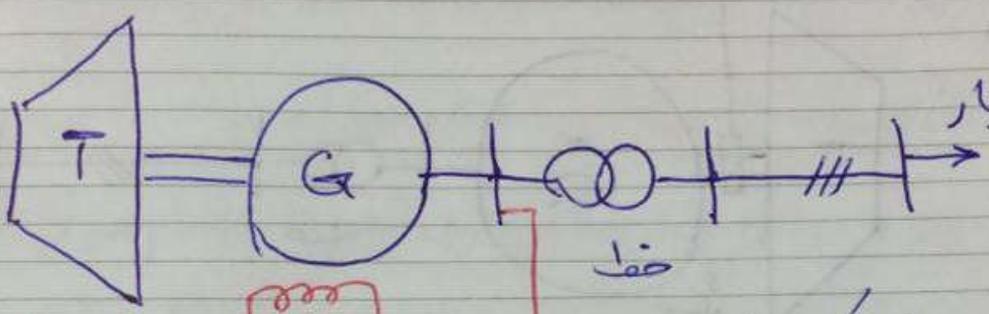
پس این حلقه کنترل سرعت دارم. سرعت یعنی از ستر این همزمانی ستر ۰،۰ و حد ستر ۰،۰  
حالم به فرمان می باشد. پس حلقه در واقع حلقه کنترل فرمان است.

\* همزمانی ستر ۰،۰ها یعنی ستر باید که فرمانش داشته باشد.

\* گاز در نظر سرعت نه، اعصار گاز در نظر لغت می شود

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱

در ایوان بودی ← تنظیم ولتاژ در ۲ نوعی دارد تنظیم کننده و AVR  
 تنظیم کننده خودکار ولتاژ



← ایجا کریس نیامده

حلقه کنترل ولتاژ و کنترل رالیو Q-V

ولتاژ گرفته می شود یا صبات می آید و دارای خود AVR و AVR خزان ولتاژ کریس گفته می شود.

مدل نیم ← ۲ نوع مدل اساسی داریم مسافت رکتیبه ها

(مدل افراد)

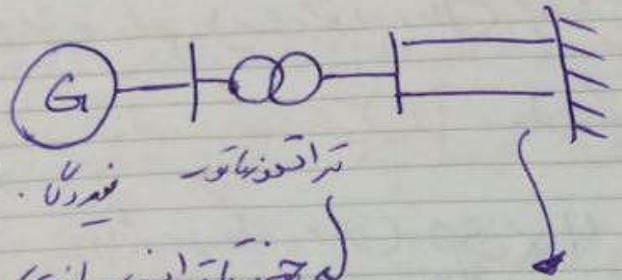
۱- مدل تک ماشین به سس بی نهایت مدل نیم

۲- مدل چند ماشین

روز ارتش جمهوری اسلامی و نیروی زمینی

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

لا امدل صحت مدل مدل تک ماشین به سس بی نهایت است.



سین

تراکتورهای تور نیروها (موج واحد)

که چهار تا تانس داری

ممکن است خردن ضعیف باشد

در صورتی که سلب شده در ندرگا

\* سین ی نهایت : سین است در ندرگا و فرایسن حساب است.

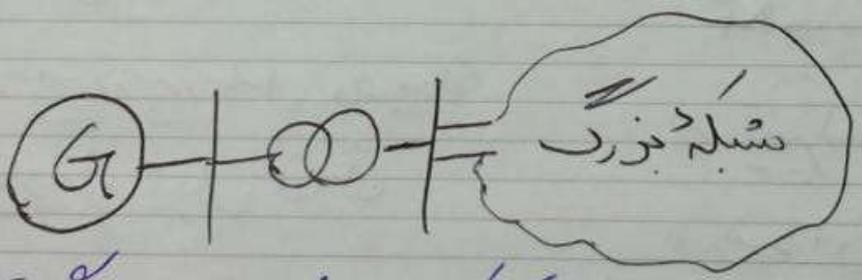
\* ماعدتا که ایندال است و با ج ما همین سین داریم

\* در یک بطور تقویب : اگر قبته شبه یک شبه بزرگ بگرم که معمولاً این گونه است

چون قدرت نصب شده شبه بزرگ است.

یک شیردگاه در مقابل قدرت مجموع زیاد نیست ، نهایتی توان

حزب شیردگا را اینگونه سلب کرد و بقیه شبه در مقابل سین ی نهایت گرفت .



\* یک شیردگاه در مقابل شبه کوچک سین ی نهایت اینگونه تقویب می باید

بقیه شبه معادل سین ی نهایت است .

چون سین ی نهایت در واقعیت وجود ندارد در ندرگا

بیت مطالعه باید محسوب می شود .

فروردین  
Mar/Apr

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

مطالعه واقعی شبه در حدت سینه است . در اینجا شبه در واقعیت ما را محدود

مدل می گویند و کم وصل می گویند دلیل همین است که می سازد.

صفا الفد اولیه بابت **سین** [ منقلوب یک واحد نیند بابت جمع واحد ها

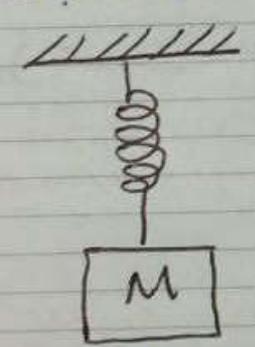
است  $4 \times 250$  (4 واحد) می گویند  $1000$

\* معادل مکانیک \* (مدل صفا قبل التری بود)

\* مرسوم است در برخی کتابها معادل مکانیک را **سین** می گویند

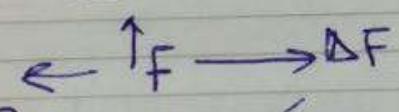
مدل **ت** یا **سین** **سین** بابت ← جرم و فنر

یعنی در بار صلب (محکم)



که هر تغییر در **سین** روی **سین** تاثیر ندارد.

در شرایط عادی نیروی برین **سین** دارد **سین** در تعادل.



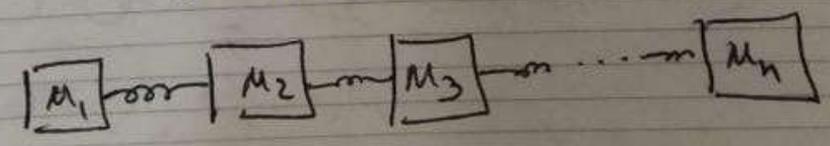
اما اگر تغییر در **سین** حاصل شود **سین** کم یا زیاد شود **سین** ارتعاش می شود.

نیرو تغییر کند **سین** ارتعاش می شود این ارتعاش **سین** **سین** تاثیر **سین** ندارد.

ولادت حضرت امام محمد باقر علیه السلام (۵۷ هـ ق)

خند **سین** معادل **سین** **سین** **سین**

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



معادل **سین** **سین** **سین**



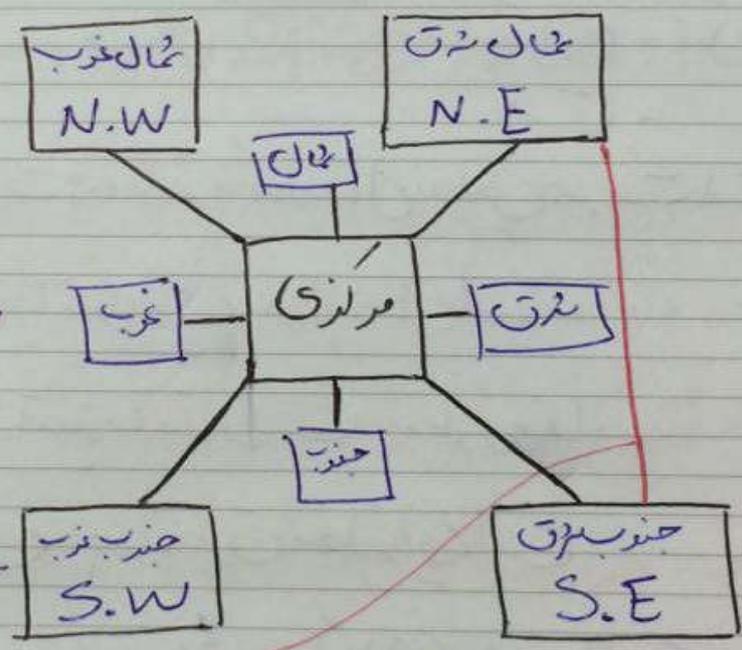
\* در سمت جنوب غربی و شرقی هر جایب شیرین ناگهانی دارد و در جهت تا شیر مرغاری دهد.  
 \* در جهت با شیب هر جایب اعتدالی رخ دهد و در جهت تا شیر مرغاری در جهت چون  
 بهم دیده اند اما حالا منزال تا شیر حیدر رات (?) و تا شیرات متقابل حیدر  
 است بعد اذاعت خواهد شد. [نقطه بیم بیرونی در شیب با شیب تا شیر دارد پس دلیل  
 معقول است]

مسافت‌های شیب‌ها

مسافت شیب‌ها با مسافت منطقه ای است

این شیب اصلی (برابری) را  
 در نظر داریم

حداصل به 5 منطقه تقسیم کنیم  
 معمولاً نامگذاری جغرافیایی است  
 شیب‌ها این جهت منطقه تقسیم شده  
 جهت شیب دارد



داخل این منطقه عرضی 5 شیرین است  
 این هم به همین ترتیب بهم وصل است  
 مثلاً 2 - 2 - 3 - 3 - 4 - 4 - 4 - 4

\* به چندین منطقه تقسیم کنیم  
 \* هر منطقه به اندازه کافی هم بزرگ است

\* ارتباط و اتصال این هم در منطقه ای و جوار است (مجاوری است)

فاصله مجاور بهم وصل است

داخل خود منطقه بهم وصل است  
 هم وصل باشند

جنوب شرقی به شمال غرب وصل است نه اینکه با هم متصل باشند هم با هم متصل است

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
24	23	22	21	20	19	18
11	10	9	8	7	6	5
18	17	16	15	14	13	12
15	14	13	12	11	10	9
21	20	19	18	17	16	15

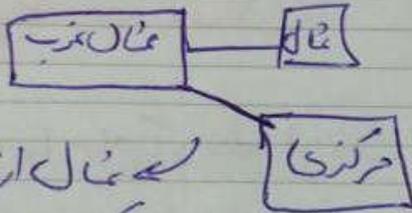
این تقسیم بندی از نظر مدیریتی است، از نظر دیپلماتیک جنبش هم هست.

مدیریتی ← در برخی جاها مالکیتی می شود

\* شبکه سراسری حدائق ۹ منطقه است (مثل محمدتقی)

\* ممکن است شبکه شمال به مرکزی وصل نباشد، شمال غرب وصل باشد و یا

هر حالت دیگری



شمال از طریق شمال غرب  
به مرکزی متصل شده  
است.

\* بی نظیر از دیگرهای سیم قدرت می باشد، کد اتصال بد این صورت است.

شکل جنوبی ترین نقطه با تمامی تری نقطه وصل است.

کدینها زیادی در مورد عبور مخابرات به طور حذله:

هر منطقه ← شامل چندتا برن منطقه ای است

شکل منطقه شمال ← برن منطقه ای لیدان دماوندان  
شمال غرب ← آذربایجان غربی و شرقی

در تمام کشورها همین است مگر ما از نظر مدیریتی حصد می یا غیره

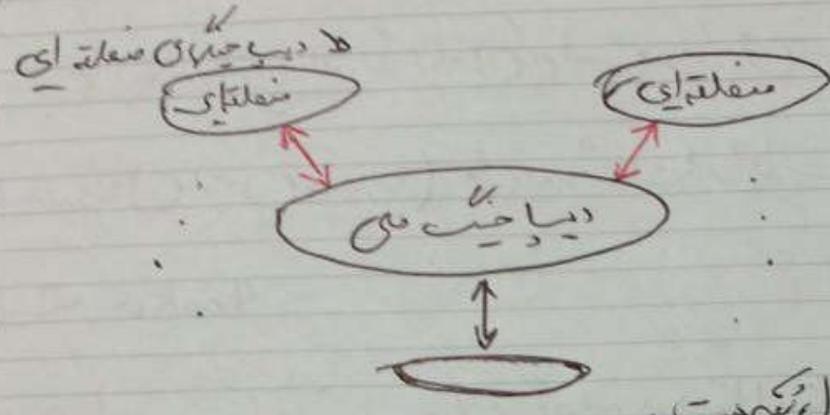
تأسیس سپاه پاسداران انقلاب اسلامی (۱۳۵۸ هـ. ش) - سالروز اعلام انقلاب فرهنگی (۱۳۵۹ هـ. ش) - شهادت حضرت امام علی نقی الهادی علیه السلام (۲۵۴ هـ. ق)

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
24	23	22	21			
1	30	29	28	27	26	25
8	7	17	16	15	14	13
15	14	24	23	22	21	20
22	21	30	29	28	27	26

ممکن است تعدادی خاصه باشد. این شد

از نظر مدیریتی

از نظر کنترلی که بحث اساسی مهم است. ← کین دیسپاچینگ عملیات و (دیسپاچینگ)  
 دیسپاچینگ عملیاتی



\* اینجا یعنی بهره برداری و کنترل تکمیل است.

توسط دیسپاچینگ عملی کنترل تمام شبکه انجام می شود و تعیین می کند که کدام یک از نیروگاهها در زمانهای مختلف جقدر تولید کنند. و جقدر رزرو تولید کنند.

با توجه به اینکه هر نیروگاه هم یک یا دولتی یا خصوصی (عمده یا صغیر) می باشد به تولید می پردازد. ← و می مواردی است که در تمام هم می تواند باعث محدودیت

می شود. حد تولیدی که این مشخص شده نمی تواند بیشتر تولید کند. بیشتر و یا کمتر باشد.  
 هزینه می شود

دیسپاچینگ منطقه، در منطقه خود سال نیروگاهها را تحت پوشش دارند.

و تعیین می شود که هر کدام در این منطقه تولید دارند و هر کدام از آنها را می توانند

و کنترل هم می تواند داشته باشند. در شرایط اضطراری کنترل را به عهده دارند در این اظطرداری هم وارد عمل می شوند.

اردیبهشت

ش	ی	د	س	چ	پ
24	23	22	21		
1	30	29	28	27	26
8	7	17	16	15	14
15	14	13	12	11	10
22	21	20	19	18	17

کتاب مورد بررسی ← کتابہای اروپا عم از منشی و غری حمد بہ حم وصل هستند.

(کتابہ سن الملکی)

کہ بہ آسایا ہم وصل ی شود کہ کتابہ سن قمارتہ ای را قتل می دهد.

کتابہای اروپایی اصولاً توامل کم است و فرامل خلوط آنہا زیاد است. (ارغاب)

با قدرت ن احسن (اکبری) وی قدرت زیاد است. بہ من وصل و کتابہای

است 400KV

1- مقدار توان

ملوایف تعین ولتاژ ← اساساً در صیر مورد تغیر است

2- ملول عفا

(مشارت خلوط)

اگر خلوط ملولانی باشد ← یہ قدرت کمی لادر فرامل نور عوام استال دهم

باید ولتاژ را بہیم بالا

← قدرت زیاد لادر فرامل کم عوام استال دهم باز باید ولتاژ را بہیم بالا

\* اگر هر دو بالا باشند واضح است باید ولتاژ بالا تر ہم برد

در اروپا ← فرامل کم / قدرت زیاد است ← ولتاژ زیاد

در آمریکا و چین ← فرامل خیلی زیاد / قدرت کم زیاد ← ولتاژ زیاد

هستند

غالب ولتاژ 400 KV است

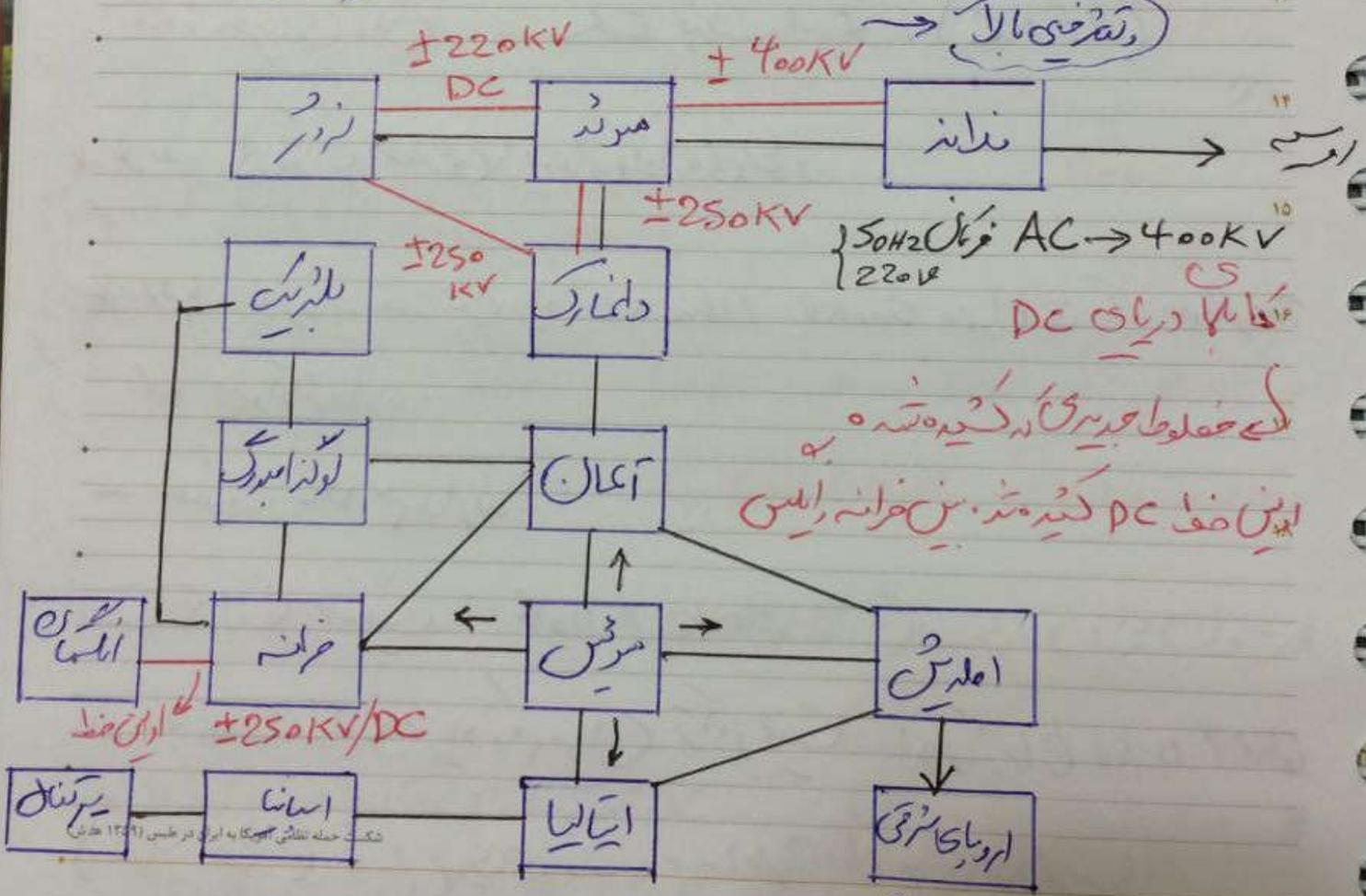
ش	ی	د	س	چ	پ	ج
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

مقیاس ۱:۱۰۰۰  
 ۱۳۹۲/۲/۵  
 طرح و تاسیس  
 دارم  
 ۱۰۰، ۱۰۰، ۱۰۰  
 استاندارد

- 400 KV → فشار قدرت
- 230 KV → فشار متوسط
- 132 KV
- 63 KV → فشار ضعیف
- 20 KV
- 0.4 KV (400V) → فشار ضعیف

\* در این شبکه هندکتور یک سیستم وصل / خطوط AC همه 400KV است.  
 (حرکتی خورد همان تقسیم بندی های گفته شده قبلی را دارد)

خطوط DC هم کشیده شده و دارند تبادل انرژی بین اینها برقرار است.



این خطوط جدیدی که کشیده شده به  
 این خط DC کشیده شده بین خرات و ایلیا

که از طریق اطراف آسمان به ایلیا کشیده شده

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
24	23	22	21	20	19	18
17	16	15	14	13	12	11
10	9	8	7	6	5	4
3	2	1	31	30	29	28
27	26	25	24	23	22	21
20	19	18	17	16	15	14
13	12	11	10	9	8	7
6	5	4	3	2	1	31
30	29	28	27	26	25	24
23	22	21	20	19	18	17
16	15	14	13	12	11	10
9	8	7	6	5	4	3
2	1	31	30	29	28	27

کوریوش

تا آنکه راهش آبی است نه بخاری دارد نه حسدای  
(حد نه تا. با یکا حسد)

انرژی ندارد مانند برصوات چه به نیم نور آبی رود

\* بحث که انرژی هم هست مدحت تر انرژی است که در مدارهای آید

\* در اتصال بین ۲ کور DC خطی تبدیل است

تبدیل انرژی های عالی به سمت نزدیک است (NERC)

\* کور ۹ شدت خصوصی یا نیروی اطراف می رود

\* ولتاژها بسیار زیاد قدرت هم زیاد ۴۰۰KV / ۵۰۰KV مهرکات تا ۶۰۰/۷۰۰  
KV هم رتبا دارند

- حضور DC هم دارند

- رتبا رتبا رتبا ۱۱۰KV / ۵۰Hz

- عدت مواصل زیاد در کم بولون تراکم جمعیت با ولتاژهای ۴KV / ۶KV

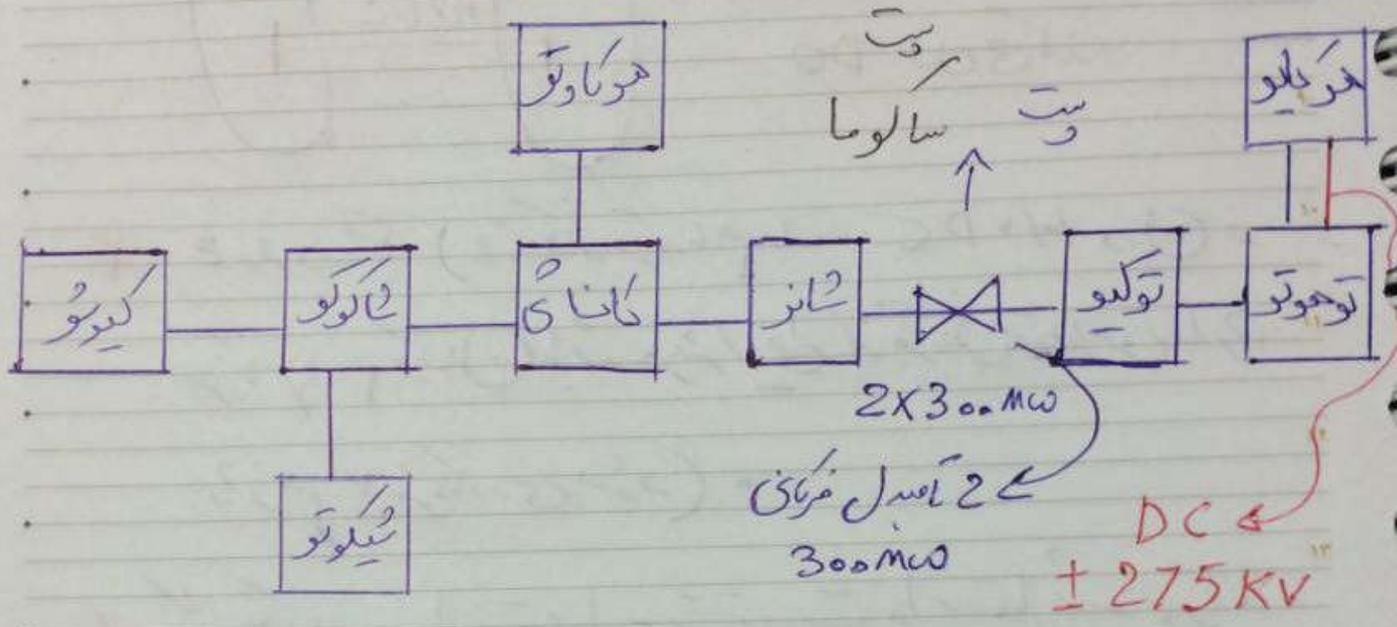
(کمتر از ۵۰KV) توزیع نهایی می شود. به خاطر در این جای که دارند

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
24	23	22	21	20	19	18
1	30	29	28	27	26	25
8	7	6	5	4	3	2
15	14	13	12	11	10	9
16	15	14	13	12	11	10
23	22	21	20	19	18	17

اردیبهشت  
April/May



گسیل راین ← ۹ تا شرکت است.



مست خنک (مست خنک) مورد فرمائی  
 60 Hz      50 Hz  
 400 KV      220 KV  
 قدرت خنک بالاتر 500 KV  
 حلقه مدارائی برای خنک راین  
 \* یک طرف شبکه 60 Hz یک طرف 50 Hz  
 \* حفریت این شبکه 2 فرمائی راین است

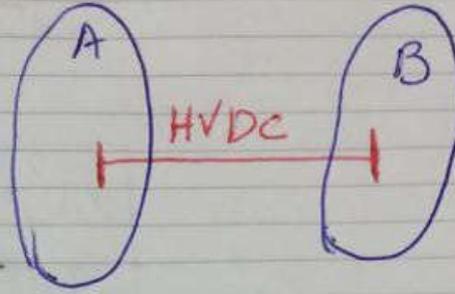
\* چون راین در اصفال آلمانها بوده و افریقا 60 Hz شده طرف آلمان

\* تبدیل فرمائی من 50 Hz است با این تفاوت که تبدیل فرمائی است AC به DC و تبدیل DC به AC با فرمائی هر طرف تبدیل می کنند.

۲۴	۲۳	۲۲	۲۱		
۱	۱۰	۹	۸	۷	۶
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰
۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶



\* انتقال آکسیدون که تبدیل  
DG عملی کند



\* 2 طرف شبکه (2 آکسیدر) با هم با HVDC وصل و

فرکانس هم یکسان باشد در نتیجه ایمنی که فرکانس یکسان دارد

باز هم 2 فرکانس می شود.

\* اگر 2 آکسیدر بتوانند تبادل بهر قدرت داشته باشند بهر آن

HVDC باشد.