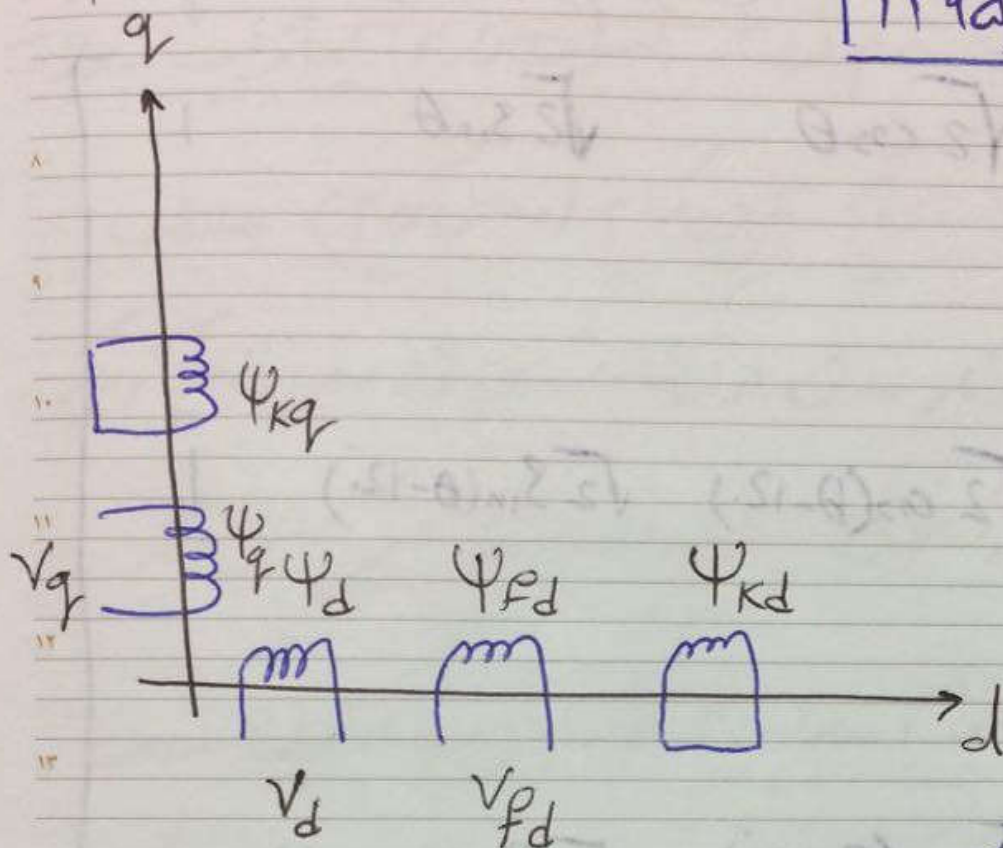




جبهه مست ۱۵، ۸، ۱۳۹۵

فیلد ماشین سیرون



در حالت دینامیکی معادلات می باشد.

انت دانی

$$V_d = \frac{1}{\omega_b} s \Psi_d - \omega \Psi_q - r_d i_d$$

حالت دینامیکی

$$V_q = \frac{1}{\omega_b} s \Psi_q + \omega \Psi_d - r_q i_q$$

$$V_{fd} = \frac{1}{\omega_b} s \Psi_{fd} + r_{fd} i_{fd}$$

$$0 = \frac{1}{\omega_b} s \Psi_{kd} + r_{kd} i_{kd}$$

روز عرفة - روز نیاش

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
26	27	28	29	30	31	1
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23

$$0 = \frac{1}{\omega_b} s \Psi_{Kq} + r_{Kq} i_{Kq}$$

خامنه سیرون



تبدیل که صورت می دهیم از ۳ محوری به ۲ محوری. نهایتاً به این ترتیب است که ابتدا

(یا ۱ محور) تبدیل به ۲ می دهی در محوری که می گوید. بقیه هم به ترتیبی که شد بخواه

هم به هم نزدیک و هم به هم دوری که در اینجا ۲ تا است یکی در دور که یکی در محوری ۹

۵ صاف را به بار این ۵ می دهی نوشته می شود. اگر سعی می کنی تبدیل می دهی ۱۱

محوری ۹ است مرتبه ۲ هم. این صاف را تبدیل می دهی از ۳ محوری به ۲ محوری. ۱۲

با باریک تبدیل می کنی پاک است که گفته شد. در نهایت صاف را می دهی با باریک ۱۳

سرد کار داریم به این ترتیب که نوشته شده می باشد ۱۵

۲ = صاف را دیگر نه به ترتیب شده و تبدیل یافته است ۱۶

۶ = (صاف را دیگر نه به ترتیب شده و تبدیل یافته است) ۱۸

ترجیح بده که ۳ به داری با باریک صاف را از به ابعاد ۱۹

۱- به ترتیب کردن

۲- صفی کردن

۳- تبدیل مستقل از زمان

که تبدیل مستقل از زمان شده با باریک به ۲ محوری تبدیل شده به ترتیب هم شده ۲۰

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
25	24	23	22	21	20	19
26	25	24	23	22	21	20
27	26	25	24	23	22	21
28	27	26	25	24	23	22
29	28	27	26	25	24	23
30	29	28	27	26	25	24

طی که در جمله اول ظاهر شده است؛ حامل پر یونیت کردن. مدار لا پر یونیت

با مدار لا تحویلی بر برخی مدار فرقی ندارد در برخی مدار مدار ای واردی شود که

در اینجا آن مدار است. جلا اول؛ حامل پر یونیت شدن سرعت بنا (ط)

یا سرعت سکون دارند. مدار لا در حالت زیر اتوری است. از دجری

به ۲ دجری حالت زیر اتوری است $\ominus ri$ در μm فرقی است

دامنی داریم. در جمله هم ملاحظه می شود که اینها رتبه اولی است. و نه اولی

هم از ۲ نوع است و نه اولی تر از دجری و حرکتی

$$e = -\frac{d\psi}{dt}$$

تر استور مایوری

و نه اولی

حرکتی

این هم بر مبنای قانون انرژ فارادی

است. برای قانون انرژ فارادی و مخفی بر انرژ و نه ۲،

انرژ انرژ و مخفی، تغییر شار پدید می آید. تغییر شار پدید می آید

بر حسب زمان $e = -\frac{d\psi}{dt}$ ($\frac{d\psi}{dt}$ است خاص است حسیه این

ش ی د س ج پ ج

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
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

نیت) این تغییر شار پدید می آید؛ دو صورت

ممکن است. شار و جویا تغییر کند مثلاً دامنی باشد (آهن بار دایمی) و قانون آمپا

آخر با ایند رماری نوارش، رنگ رانته می شود و تسمه میا ساین است. لازش حرکت جاری است. جاری حرکت کند تا تسمه حاصل شود. یا جاری ساین مانده

میدان فرا حرکت دهم. میدان دوازدهم. یا با به میدان دوازدهم یا جاری

دوازدهم رنگد شار تسمه کند و رنگ رانته می شود و رنگد شار رنگد شار

حرکتی یا سیم می گویم یا جاری حرکت کند یا میدان در این ۵۴ PC ادی است

یعنی اگر بعد حرکت می کند (جاری حرکت می کند) در این ۵۴ AC به رنگد شار میدان

حرکت می کند. میدان دوازدهم است. نوار تسمه رنگد شار بدون حرکت است

و تسمه ذاتاً صورت تسمه باشد. آن هم در این جریان تسمه شار تسمه می شود و نوارش

حرکت نیست اما رنگد شار تسمه رنگد شار

در این تسمه رنگد شار

حال در این ۲ جمله می بینیم بی سیم است. رنگد شار تسمه رنگد شار در این حرکت

بی سیم در این جاری حرکت می کند. اینجا به علت سرعت

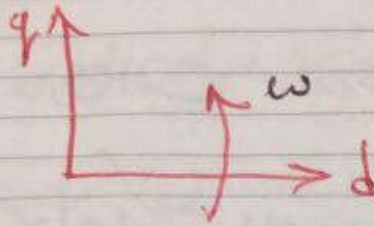
تسمه رنگد شار

رنگد شار تسمه - سرعت

تسمه داریم و در این مدارات داریم طبعاً داریم.

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
25	24	23	22	21	20	19
26	25	24	23	22	21	20
27	26	25	24	23	22	21
28	27	26	25	24	23	22
29	28	27	26	25	24	23
30	29	28	27	26	25	24

سرعت حرکت محور در مدل یارک با سرعت زاویه ای است



در حالت پایدار (دائمی) $\omega = \omega_0$

سرعت زاویه ای

$$\Delta \omega = 0 \Rightarrow \omega = \omega_0$$

اگر سرعت گزرا $\omega \neq \omega_0$

تغییرات سرعت زاویه ای

در این مدل، رانش، انحراف، و ... این است که در هر یک از این موارد، سرعت زاویه ای تغییر می کند.

این در دوران تغییر حالت

مهم تلقی می شود

درست است که در تقریباً مدل سرعت زاویه ای برابر اما اغراض

(اعضای) صفر است. \Rightarrow نکته مهم در این موارد است که در هر یک

با فدا می کند.

شکست حیدر ابدان در عملیات نخلن الاثمه علیه السلام (۱۳۶۰ ه. ش)

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
253	242	231				
210	199	188	207	216	225	234
917	816	715	614	513	412	311
1624	1523	1422	1321	1220	1119	1018
2230	2129	2028	1927	1826	1725	

در مدل یارک هم محور دوار است با سرعت

سرعت زاویه ای در هر یک از این مدل صفر است.



- ۸ نکته ششم این است که باید تقریب زده بودیم $\omega \approx \omega_0$ یا به عبارت دیگر ω
- ۹ تقریباً $\omega \approx \omega_0$ (اما با بستی این کار را نمیتوانیم (۲))
- ۱۰ این تقریب برای فراموشی اشتباه کردن اماکی را؟ نکته اخیات در باب صداره
- ۱۱ در آخر صفحه بنویسیم: اگر در صداره که الان به دست آمده باشد تقریب بنویسیم $\omega \approx \omega_0$
- ۱۲ قرار داریم استباه می شود. اگر در فراموشی این کار را بنویسیم با بستی آخر اشتباه کردیم
- ۱۳
- ۱۴ ۳ صداره آخر صفحه شماره جدول (عصر غنیه فعلی نه دارند) (صدار ۳، ۴، ۵)
- ۱۵ از طرفین Δ (دیده اش) می بینیم، فعلی می شود.
- ۱۶
- ۱۷
- ۱۸

$$\left\{ \begin{aligned} \Delta V_{fd} &= \frac{1}{\omega_b} S \Delta \Psi_{fd} + r_{fd} \Delta i_{fd} \\ 0 &= \frac{1}{\omega_b} S \Delta \Psi_{fd} + r_{kd} \Delta i_{kd} \\ 0 &= \frac{1}{\omega_b} S \Delta \Psi_{kq} + r_{kq} \Delta i_{kq} \end{aligned} \right.$$

اینها سه معادله می توانیم بنویسیم و از این معادله ها می توانیم تقریب تقریب

(صدار ۱ و ۲)

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
25	24	23	22	21	20	19
26	25	24	23	22	21	20
27	26	25	24	23	22	21
28	27	26	25	24	23	22
29	28	27	26	25	24	23
30	29	28	27	26	25	24
31	30	29	28	27	26	25
32	31	30	29	28	27	26
33	32	31	30	29	28	27
34	33	32	31	30	29	28
35	34	33	32	31	30	29
36	35	34	33	32	31	30
37	36	35	34	33	32	31
38	37	36	35	34	33	32
39	38	37	36	35	34	33
40	39	38	37	36	35	34
41	40	39	38	37	36	35
42	41	40	39	38	37	36
43	42	41	40	39	38	37
44	43	42	41	40	39	38
45	44	43	42	41	40	39
46	45	44	43	42	41	40
47	46	45	44	43	42	41
48	47	46	45	44	43	42
49	48	47	46	45	44	43
50	49	48	47	46	45	44

$$\Delta V_d = \frac{1}{\omega} \delta \Delta \omega_d - \cancel{\omega} \Delta \psi_q - \psi_q \Delta \omega - r_d \Delta i_d$$

حرارت می گذاریم

$$\Delta V_q = \frac{1}{\omega} \delta \Delta \psi_q + \cancel{\omega} \Delta \psi_q + \psi_q \Delta \omega - r_q \Delta i_q$$

* جمله میفرستی به بد شد و به س لایت گذاریم (اگر مقبوض بگذاریم آبجای می شود)

$$\psi_q \omega - \psi_q \Delta \omega - \omega$$

* $\Delta \omega$ معرفت باقی ملازم می شود

* نهایتاً مدار لای نه مورد است در پی ساری فرایند لای نه مدار را می شود
التهی است

* این مدار را در صورت (را به در نظر بگیریم) می بینیم

مدار لای نه ساری می بینیم

روز آتش نشانی و ایمنی - شهادت سرداران اسلام، فکوری، مامجو، کلاهدوز و جهان را (۱۳۶۰ ه.ش) - روز بزرگداشت شمس - روز بزرگداشت فرماندهان شهید دفاع مقدس - ولادت حضرت امام علی النقی الهادی علیه السلام (۲۱۴ ه.ق)

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
253	242	231				
264	275	286	297	308	319	21
311	312	313	314	315	316	317
308	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	22

لایه ساری می بینیم

و این را می بینیم

206615

॥ ॐ नमः ॥

$$[\Delta\varphi] = [X][\Delta i]$$

بردار جزا
بردار جزا
مصارف
اندر دست

۵
الایمین، سید حریان

$E_{\text{do } l}, E_{\text{do}}$
 $\left. \begin{array}{l} \text{mmf} \\ \text{emf} \end{array} \right\} \text{C, b do } E_{\text{do}}^2$

جریان ما از این رابطه به آن رابطه (سین) قرار دیم، در هر حدی،
صحیح بود. (ما را مقسمه به مراتب می شوند)

آندریس سارگایس، کارخانه (می شود، کتابخانه)

۱۰. نام و رتبه دارم . کتاب اینها کتاب آخر است . قسمتی برای حالت بایستی اینجاب

سورۃ المائدہ

* در نتیجه ی، د، و طالع مدد ناپسند است

* عامل دے ریڈی ایل ϵ اسے بھی دے؟

يا ابا عبد الله يا ابا عبد الله يا ابا عبد الله

سید الشہید فیروز شاہ

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
25	24	23	1			
2	10	19	30	4	29	7
9	14	41	6	13	51	3
16	22	15	13	14	23	1
		22	30	21	29	8
			20	28	10	2
			10	27	18	5
				10	25	1



اما برای علیا مدل یکساز ۵ جرای (۹) چون شماره قابل دسترس نیست.

و نکته دیگر جریان برق آن چندین بار است که قابل اندازه گیری است قابل دسترس است.

(می توانم نمونه گیری کنم). ماستی که در بارها بارها در فاصله بین بهرمان یا در کنار

سخت است از کنار جریان نمونه بگیریم. [در علیا سیدل می توانم. طبعی

که می توانم سیدل بگیریم جریان در کنار درون برای سیدل سازی شماره است]

* راهش این است که در حوضی (روایت دیگری) در کنارها در حوضی

این جوابی می دهیم (در کنارها در حوضی سیدل یعنی حوضی)

و لا اله الا الله.

توجه داریم که عدد ۴ در مدل است واقعیت ۴ و ۵ است

در این ارتباطات و تفسیرهای باستانی داشته باشیم.

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
253	242	231				
210	199	188	177	166	155	144
107	96	85	74	63	52	41
102	91	80	69	58	47	36
223	212	201	190	179	168	157

$$\begin{cases} v_t^2 = v_d^2 + v_q^2 \\ i_t^2 = i_d^2 + i_q^2 \end{cases}$$

* دین در جریان خازنی ترانس را

با v_d و v_q محور d و q

(زاویه θ بین بردار برداری)

اینها با بیتی ضعیف شوند

برای صورتی اند $\Delta v_t = \left(\frac{v_d}{v_t}\right) \Delta v_d + \left(\frac{v_q}{v_t}\right) \Delta v_q$

$$\Delta i_t = \left(\frac{i_d}{i_t}\right) \Delta i_d + \left(\frac{i_q}{i_t}\right) \Delta i_q$$

توان ضعیف در ۳ فازی $P = v_a i_a + v_b i_b + v_c i_c$

نابینا $P = 3 v_s i_s \cos \phi$

توان ضعیف \leftarrow در نابینا شود

در نیم چرخه تا زمان ضعیف نابینا است

در درجه ۱

ما $P = v_d i_d + v_q i_q$

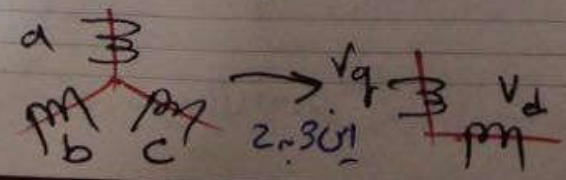
اینها در فرب دین در جریان ضعیف

با آمپدانس بار هم فرب جمع

حاصل از این می شود توان در چرخه تا زمان

عبدالغفور خرم (۱۰ دی ۱۳۹۴)

$$T = i_q \psi_d - i_d \psi_q$$



در ۳ فازی و ولت تبدیل داریم

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
253	242	231				
210	19	308	297	286	275	264
917	816	715	614	513	412	311
1824	1523	1222	921	620	319	18
2730	2429	2128	1827	1526	1225	

فرض کن بازار در حقیقت اینقدر می شود، بعد از آن مدار دانه و فنانس

$\frac{3}{2}$ سار حرفاز و دروازس $\frac{2}{2} = 1$ بود. ایا همین سببی صورت

می لیدر . حال قدرت در ۳ شهری یعنی ۳ مارکد و اربعه بالا است

و تبدیل شدی به دو محوری چه رابطه ای دارند معنی تبدیل کردن مردم

توان نوشت: $\frac{2}{3}$ می شود

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۳۲

۳۳

۳۴

۳۵

۳۶

۳۷

۳۸

۳۹

۴۰

۴۱

۴۲

۴۳

۴۴

۴۵

۴۶

۴۷

۴۸

۴۹

۵۰

۵۱

۵۲

۵۳

۵۴

۵۵

۵۶

۵۷

۵۸

۵۹

۶۰

۶۱

۶۲

۶۳

۶۴

۶۵

۶۶

۶۷

۶۸

۶۹

۷۰

۷۱

۷۲

۷۳

۷۴

۷۵

۷۶

۷۷

۷۸

۷۹

۸۰

۸۱

۸۲

۸۳

۸۴

۸۵

۸۶

۸۷

۸۸

۸۹

۹۰

۹۱

۹۲

۹۳

۹۴

۹۵

۹۶

۹۷

۹۸

۹۹

۱۰۰

۱۰۱

۱۰۲

۱۰۳

۱۰۴

۱۰۵

۱۰۶

۱۰۷

۱۰۸

۱۰۹

۱۱۰

۱۱۱

۱۱۲

۱۱۳

۱۱۴

۱۱۵

۱۱۶

۱۱۷

۱۱۸

۱۱۹

۱۲۰

۱۲۱

۱۲۲

۱۲۳

۱۲۴

۱۲۵

۱۲۶

۱۲۷

۱۲۸

۱۲۹

۱۳۰

۱۳۱

۱۳۲

۱۳۳

۱۳۴

۱۳۵

۱۳۶

۱۳۷

۱۳۸

۱۳۹

۱۴۰

۱۴۱

۱۴۲

۱۴۳

۱۴۴

۱۴۵

۱۴۶

۱۴۷

۱۴۸

۱۴۹

۱۵۰

۱۵۱

۱۵۲

۱۵۳

۱۵۴

۱۵۵

۱۵۶

۱۵۷

۱۵۸

۱۵۹

۱۶۰

۱۶۱

۱۶۲

۱۶۳

۱۶۴

۱۶۵

۱۶۶

۱۶۷

۱۶۸

۱۶۹

۱۷۰

۱۷۱

۱۷۲

۱۷۳

۱۷۴

۱۷۵

۱۷۶

۱۷۷

۱۷۸

۱۷۹

۱۸۰

۱۸۱

۱۸۲

۱۸۳

۱۸۴

۱۸۵

۱۸۶

۱۸۷

۱۸۸

۱۸۹

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۲

۱۹۳

۱۹۴

۱۹۵

۱۹۶

۱۹۷

۱۹۸

۱۹۹

۲۰۰

۲۰۱

۲۰۲

۲۰۳

۲۰۴

۲۰۵

۲۰۶

۲۰۷

۲۰۸

۲۰۹

۲۱۰

۲۱۱

۲۱۲

۲۱۳

۲۱۴

۲۱۵

۲۱۶

۲۱۷

۲۱۸

۲۱۹

۲۲۰

۲۲۱

۲۲۲

۲۲۳

۲۲۴

۲۲۵

۲۲۶

۲۲۷

۲۲۸

۲۲۹

۲۳۰

۲۳۱

۲۳۲

۲۳۳

۲۳۴

۲۳۵

۲۳۶

۲۳۷

۲۳۸

۲۳۹

۲۴۰

۲۴۱

۲۴۲

۲۴۳

۲۴۴

۲۴۵

۲۴۶

۲۴۷

۲۴۸

۲۴۹

۲۵۰

۲۵۱

۲۵۲

۲۵۳

۲۵۴

۲۵۵

۲۵۶

۲۵۷

۲۵۸

۲۵۹

۲۶۰

۲۶۱

۲۶۲

۲۶۳

۲۶۴

۲۶۵

۲۶۶

۲۶۷

۲۶۸

۲۶۹

۲۷۰

۲۷۱

۲۷۲

۲۷۳

۲۷۴

۲۷۵

۲۷۶

۲۷۷

۲۷۸

۲۷۹

۲۸۰

۲۸۱

۲۸۲

۲۸۳

۲۸۴

۲۸۵

۲۸۶

۲۸۷

۲۸۸

۲۸۹

۲۹۰

۲۹۱

۲۹۲

۲۹۳

۲۹۴

۲۹۵

۲۹۶

۲۹۷

۲۹۸

۲۹۹

۳۰۰

۳۰۱

۳۰۲

۳۰۳

۳۰۴

۳۰۵

۳۰۶

۳۰۷

۳۰۸

۳۰۹

۳۱۰

۳۱۱

۳۱۲

۳۱۳

۳۱۴

۳۱۵

۳۱۶

۳۱۷

۳۱۸

۳۱۹

۳۲۰

۳۲۱

۳۲۲

۳۲۳

۳۲۴

۳۲۵

۳۲۶

۳۲۷

۳۲۸

۳۲۹

۳۳۰

۳۳۱

۳۳۲

۳۳۳

۳۳۴

۳۳۵

۳۳۶

۳۳۷

۳۳۸

۳۳۹

۳۴۰

۳۴۱

۳۴۲

۳۴۳

۳۴۴

۳۴۵

۳۴۶

۳۴۷

۳۴۸

۳۴۹

۳۵۰

۳۵۱

۳۵۲

۳۵۳

۳۵۴

۳۵۵

۳۵۶

۳۵۷

۳۵۸

۳۵۹

۳۶۰

۳۶۱

۳۶۲

۳۶۳

۳۶۴

۳۶۵

۳۶۶

۳۶۷

۳۶۸

۳۶۹

۳۷۰

۳۷۱

۳۷۲

۳۷۳

۳۷۴

۳۷۵

۳۷۶

۳۷۷

۳۷۸

۳۷۹

۳۸۰

۳۸۱

۳۸۲

۳۸۳

۳۸۴

۳۸۵

۳۸۶

۳۸۷

۳۸۸

۳۸۹

۳۹۰

۳۹۱

۳۹۲

۳۹۳

۳۹۴

۳۹۵

۳۹۶

۳۹۷

۳۹۸

۳۹۹

۴۰۰

در معادلات بعدی این قراردادها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱۴ e نام مرا داد است که گفته خواندست.

این صادر است شاره هم باستی بندهم دمارش راکش در انور

این مدارات با سربسوی محرک در وی محرم ۹۵۴۴

کے مائری 5x5

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
25	24	23	1			
2	19	30A	29V	286	275	264
9	16	15	14	13	12	11
16	15A	14A	13A	12A	11A	10A
	23A	22A	20A	19A	18A	17A

$$[\Delta\psi] = [x][\Delta i]$$

مهر ۱۲

یکشنبه

۲۰ ذی الحجه ۱۴۳۶

2015 October 4

صفحه ۲۹
۱۳۹۴/۷/۱۷

$$\begin{bmatrix} \Delta\psi_{fd} \\ \Delta\psi_d \\ \Delta\psi_{kd} \\ \Delta\psi_q \\ \Delta\psi_{kq} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x_{fd} & -x_{ad} & x_{ad} \\ x_{ad} & -x_d & x_{ad} \\ x_{ad} & -x_{ad} & x_{kd} \\ & & \begin{bmatrix} -x_{aq} & x_{kq} \\ -x_{aq} & x_{kq} \end{bmatrix} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \Delta i_{fd} \\ \Delta i_d \\ \Delta i_{kd} \\ \Delta i_q \\ \Delta i_{kq} \end{bmatrix}$$

ماتریس رانسن ۵x۵

$\Delta\psi_d$ ، رانسن

یا به صورت یک ۲x۲، ۳x۳

جدا می آید (مورد d، r)

بنیم رانسن است؟ که ارتباطی بود که می بینیم در معادلات، ۵ معادله داریم

x_{ad} x_{aq} \Rightarrow به نام رانسن داریم

x_{md}

x_{mq}

در برخی کتابها می نویسند

رانسن و این اگر چه در مورد است

α = ضریب آریتمی است (در ۲ مورد یعنی آریتمی α ، β)

رانسن آریتمی به صورت یک میدان دارد است، حالا این به صورت یک رانسن

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
25	24	23	22	21	20	19
26	25	24	23	22	21	20
27	26	25	24	23	22	21
28	27	26	25	24	23	22
29	28	27	26	25	24	23
30	29	28	27	26	25	24
31	30	29	28	27	26	25
32	31	30	29	28	27	26
33	32	31	30	29	28	27
34	33	32	31	30	29	28
35	34	33	32	31	30	29
36	35	34	33	32	31	30
37	36	35	34	33	32	31
38	37	36	35	34	33	32
39	38	37	36	35	34	33
40	39	38	37	36	35	34
41	40	39	38	37	36	35
42	41	40	39	38	37	36
43	42	41	40	39	38	37
44	43	42	41	40	39	38
45	44	43	42	41	40	39
46	45	44	43	42	41	40
47	46	45	44	43	42	41
48	47	46	45	44	43	42
49	48	47	46	45	44	43
50	49	48	47	46	45	44
51	50	49	48	47	46	45
52	51	50	49	48	47	46
53	52	51	50	49	48	47
54	53	52	51	50	49	48
55	54	53	52	51	50	49
56	55	54	53	52	51	50
57	56	55	54	53	52	51
58	57	56	55	54	53	52
59	58	57	56	55	54	53
60	59	58	57	56	55	54

چون پروت کریم انشکشت راکش شد

در نظر گرفته می شود در مدار لا

mg یا ad یا mg یعنی mg یا ad

در مراجع اینگونه نشان می دهند
 آر صبر (دانش آر صبر)

دانش آر صبر به صورت سه ال دارد که حال باید بین این سه ال
 سه ال اصلی چیست؟ یا تقویت کند یا بی اثر کند یا تضعیف کند
 متنی به این دارد که عروق حلقه بابر صبر راکش می شود

$x_{qk}, x_q, x_{kd}, x_d, x_{fd}$

راکش هر کدام از این غرض را می بینیم (حالت)

اینها ضعیف شد. اینها از راکش و اینها آر صبر و راکش بر راکش

راکش بر راکش $\Rightarrow x_{fd} = x_{ad} + x_{fd}$ راکش می
 که باید می بینیم

هجرت حضرت امام خمینی (رحمته الله علیه) از عراق به پاریس (۱۳۵۷ ه. ش) - روز نیروی انتظامی

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۱
۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴
۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱

آر صبر که روغن تا نگیرد

راکش و این

x_{ad}
 x_{fd}

بر راکش \rightarrow (۱) اند



راکتی براندی ارجمند محمد

به من ترتیب برابر سایر موارد

$$X_d = X_{ad} + X_{al}$$

$$X_{kd} = X_{ad} + X_{kdl}$$

$$X_q = X_{aq} + X_{al}$$

$$X_{kq} = X_{aq} + X_{kqL}$$

راکتیهای براندی قابل اندازه گیری نیستند بابتی می باشد می شوند. براندیها نه اندازگی

می شوند (اگرچه اندازه گیری شوند در آنستند) باید داریم راکتیهای براندی را براندی

از هم جدا می شوند. اندازه گیری آنها هم از این مدارها جدا قابل گوناگون است نه بعضی

را می شود بدست آورد جدا جدا می شود بابتی می باشد می شود. در اینجا هم به قدری

راکتی براندی به منفی قابل اندازه گیری نیست حال بار اقدرهای دیگری هم

داریم مثلاً اینجا راکتی مثلاً داریم می باشد می باشد. r_{kd}

از هم قابل اندازه گیری نیست چون، اصلاً دسترسی

به هم می میرای نداریم اینجا به بابتی می باشد می شوند به بعد اگه می شود

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



مبارک‌الهی تبریک می‌نماید

* در مراجع، کتابها را مختلف دیده می‌شود اینها صاحبان یکی است یا ممکن است متذکر

است پس اینها هم در میان فرق می‌کنند یکجا x_{kd} یکجا x_{md} اینها

متذکر یا برخی ضرایب یک ضربی ممکن است جدی این ماتریس باشد

ب
د

$$[A_e] = \begin{bmatrix} \frac{3}{2} \\ \frac{3}{2} \end{bmatrix} [A_i]$$

اینها ۱ است

برخی مراجع این را گفته می‌دارند

کفایت دیگر در ۳ ضرب است. در سه ضرایب را نیز از حد یک است و

برخی جاها اینها یک ضرب $\frac{3}{2}$ دارد

$$[] = \begin{bmatrix} \frac{3}{2} x_{pd} & 0 & 0 \\ 0 & \frac{3}{2} x_{kd} & 0 \\ 0 & 0 & \frac{3}{2} x_{kd} \end{bmatrix} []$$

روز روستا

ش ی د س چ پ ج

25	24	23	1	2	3
26	25	24	2	3	4
27	26	25	3	4	5
28	27	26	4	5	6
29	28	27	5	6	7
30	29	28	6	7	8

Sep/Oct

باید دید این شهرها مختلف برای بیت؟ اینجا قرار داد است.

اساساً بدم بریدیت هم منب افتادی است. مگر لیس منب درناجات.

این نکته هم صاب منب است اشار به تبدیلی می کند. قرار داد.

صادرات زبسته شده بدین خراب $\frac{3}{2}$ ، قرار داد اول : اکید درسم عملی

تبدیل شده [یعنی ۹ و ۱۰] ۱.۵ برابر ۳ درصدی می گیرند.

قرار داد دوم برابر می گیرند. گفتید اینجا این می شود کرد که هم منب می شود و ترانش

$\frac{2}{3}$ می شود و این خراب م ۱ می شود.

قرار داد سوم اکید درها برابرانه توان $\frac{2}{3}$ می شود منب ۱.۵ برابر بدم

این خراب اینجا خلاص می شوند.

$\frac{3}{2}$ ها وقتی است که اکید درها را یکی گرفتیم اگر اکید درها ۱.۵ برابر بدم خراب
ای می شود

روز میانه پیاپی اسلام علی الله علیه و آله (۱۰۰ هجری)

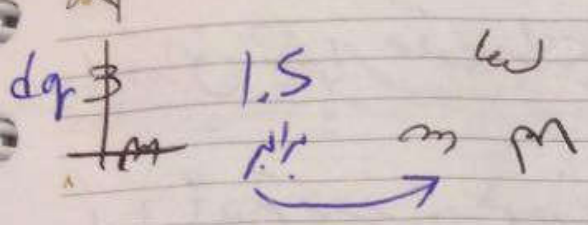
* که به نظر ادبی بهتر است

* این از صادرات که فعلی شده نام حسنه

* این صادراتی که به و است درجه ۶ م صادرات دیگر

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

مهر بازار (میرا لند) لکنا می خورد.



آب سرد 1.5 برابر آب سرد a و b به هم ضرب می خورد

توان هم برابر است

در دمای آب سرد با مبادل باید توان می خورد $\frac{2}{3}$ و ضرب $\frac{3}{2}$ فلاتر

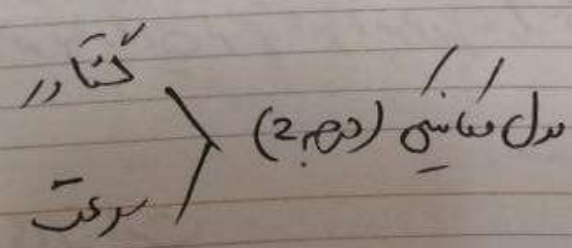
می خورد چون توان مبادل 1.5 برابر با می خورد

تکثیر را سفتاک؛ نیز از آن سفتاک $\frac{3}{2}$ پیرایه کند

* هم تدریس معادلات معادلات درجه ۲ که معانی است

معادلات درجه ۲ معادلات معانی

مدل معانی ماسین شدن آب در دهه ۲ است



روز خانواده و تکریم دانشمندان

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
25	24	23	22	21	20	19
26	25	24	23	22	21	20
27	26	25	24	23	22	21
28	27	26	25	24	23	22
29	28	27	26	25	24	23
30	29	28	27	26	25	24

حدائق سلطان مدل است (درجه ۲) که بهای

کافی است + تخریب می خورد مدل درجه ۲ که بهای است می خورد



صادرات گنار طبق مانده در سبد نوین نوین نوین

برابر این جرم مجری گنار مجری واردی نوین گنار معانی است.

تور سبز این را تو لیدی کند زیرا تور معانی این گنار الکتر معنی معنی

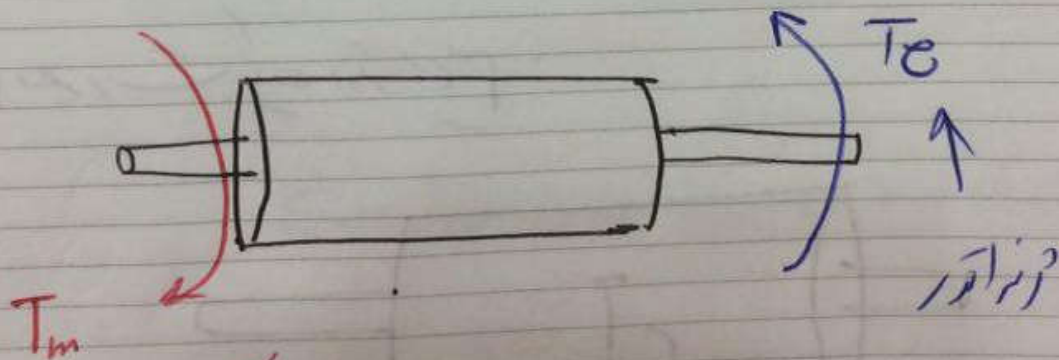
خیال ابعاد می کند. (حک - مقام) در حرم دینایی هم چنین است

در معانی هم چنین است گنار در حک مقام برابر است ابعاد

حالت زیرا تری است. حالت موری هم باز چنین است. دهانت موری

گنار می که موری تو لیدی کند با گنار برابر است (حک - مقام)

ابعاد حک معانی است و مقام الکتر معانی



گنار معانی - تور این را لیدی

ش	ی	د	س	چ	پ	ج	ی
25	24	23	22	21	20	19	18
26	25	24	23	22	21	20	19
27	26	25	24	23	22	21	20
28	27	26	25	24	23	22	21
29	28	27	26	25	24	23	22
30	29	28	27	26	25	24	23
31	30	29	28	27	26	25	24
32	31	30	29	28	27	26	25
33	32	31	30	29	28	27	26
34	33	32	31	30	29	28	27
35	34	33	32	31	30	29	28
36	35	34	33	32	31	30	29
37	36	35	34	33	32	31	30
38	37	36	35	34	33	32	31
39	38	37	36	35	34	33	32
40	39	38	37	36	35	34	33



مرحله دانی (حالت پایدار) یا نه در اینها برابر اند به عن اساسی ما حین تبدیل

است T_m برابر حینی حالت پایدار

اما در حالت گذر حینی حالتی تغییراتی اختصائی خورده و سرعت از حالت سفردن

خارج شده - بطوریکه با در مرحله دانی با T_m می چرخد -

مرحله گذر است که در این مرحله T_m به T_p می رسد و در این مرحله T_m در میانه است.

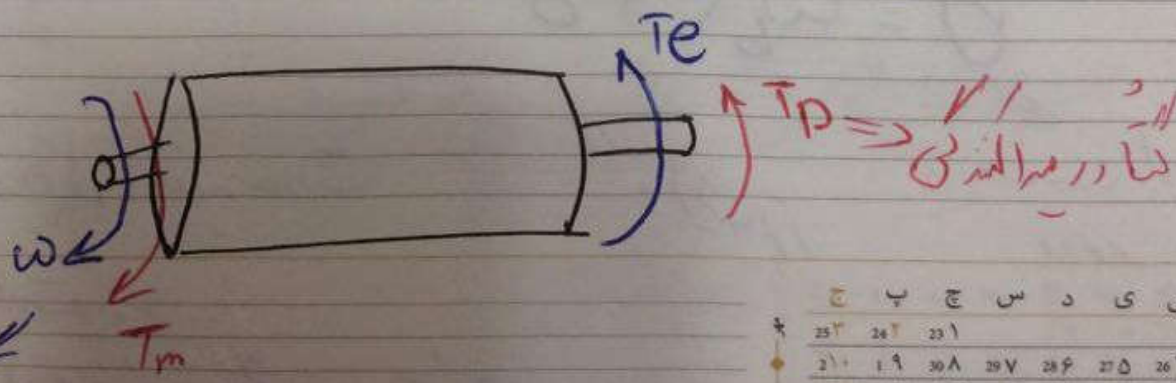
نقطه T_m در نقطه T_m می رسد و در این مرحله T_m در میانه است.

حالتی که در آن از T_m خارج می شود [دارد عمل شود و نوسانات را مستقیم

می کند به حین دلیل T_m می رسد و در این مرحله T_m در میانه است.

است پس T_m در میانه می رسد و در این مرحله T_m در میانه است.

مادله T_m در میانه می رسد و در این مرحله T_m در میانه است.



در این مرحله دانی

مرحله دانی می رسد

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
25	26	27	28	29	30	31
25	26	27	28	29	30	31
25	26	27	28	29	30	31
25	26	27	28	29	30	31
25	26	27	28	29	30	31

$$T_m - T_c - T_D = J \frac{d\omega}{dt}$$

10/1
12/12/77
کے سرے صافی

۱۱

سرعت حرکت

اوتقره است

که مخالف است

کتاب زاری

مصدر لُجَّار

دینے والے وقت میں باسے $F = m \frac{dv}{dt}$ اس درجہ مابین حرکت

دوای کس در حق است

* این بیت مصادره ↑ [خزانیه‌های دولتیه باستانی روی اسیر/ اغیار بود]

مسائل دُرِّم که مسائل دُرِّم است. اگر $\theta =$ صفت زاویه است

$$\theta = \omega_b t + \delta$$

صفت زارای
روشن

↓
زادے اور مر

(د، ۵) دو آقصر حالت

مهم است .

ش	ی	د	س	ج	پ	ع
25	24	23	1			
210	19	30A	29V	28F	27S	26T
91V	81F	71S	61F	51T	41T	311
101F	151T	141T	131F	121-	111F	101A
	231-	221F	201A	191V	181F	171S

نمبر ۲۱۹۱ حضرت زاید و دیگر

امس تراویح کا تراویح مار



اسم مادر دکتر

$$T_m - T_e - T_D = \gamma \frac{dw}{dt}$$

$$\theta = \omega_b t + \delta$$

زادگاه دکتر

زادگاه دکتر

زادگاه دکتر سن ۴۵-۵۰

$$\delta = 0 - 45$$

از این جهت زادگاه دکتر

تقریباً در این مکان

در این مکان

صفر نیست

اینها همی بایستی

روز جهانی استعاره

$$\theta = \omega_b t + \delta$$

اول مادر دکتر

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
25	24	23	22	21	20	19
26	25	24	23	22	21	20
27	26	25	24	23	22	21
28	27	26	25	24	23	22
29	28	27	26	25	24	23
30	29	28	27	26	25	24



ابتدا باستی این مدار را به صورت تبدیل می‌نویسیم و باستی مدار ورودی را

دامنی از طریق متغیری کنیم

$$\omega = \frac{ds}{dt} = \omega_p + \frac{ds}{dt}$$

$$\Rightarrow \text{مدار در صورت} \quad \omega = \omega_p + \frac{ds}{dt}$$

$$\frac{\omega}{\omega_p} = 1 + \frac{1}{\omega_p} \times \frac{ds}{dt}$$

باستی در صورت
دامنی در صورت
تغیری کنیم

آنچه گفته شد به عنوان نمونه ایما انجام

می‌تواند در بعضی موارد را هم به حساب آوریم

است باستی در صورت بود

جملاتی که در اینجا به دست می‌آید می‌تواند به کار بیاید و در صورت نیاز

که به هر چه در صورت

$$\omega = 1 + \frac{1}{\omega_p} \delta \quad \xrightarrow{\text{ضریب کنیم}} \quad \Delta \omega = \frac{1}{\omega_p} \delta$$

$$\delta = \omega \omega_p$$

آغاز سال ۱۳۳۷ هجری قمری - شهادت پنجمین شهید مجاهد ایران شهید اشرافی اسفندی به دست منافقان (۱۳۶۱ هجری) - روز جهانی نابینایان (عصای سفید)

① حذف شده است و متغیری که در اینجا

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
253	24	23	22	21	20	19
264	27	28	29	30	31	32
1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024
1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741



$$\Delta \omega = \frac{1}{\omega_b} \leq \Delta \delta$$

مشارکت‌های سه سریت

رایج بین سوره است

حال مشارکت‌ها در : مخرج با مخرج استانی تیم سود در کنار

$$\frac{T_m}{T_b} - \frac{T_e}{T_b} - \frac{T_p}{T_b} = \frac{\partial}{\partial t} \frac{d\omega}{dt}$$

↓

مشارکت‌های سه سریت

پیریت می‌باشد که در
کنار مخرج

کنار مخرج سه سریت مخرج

$$T_b = \frac{P_b}{\omega_b}$$

سریت $\Rightarrow \omega_b$

$$T_m - T_e - T_p = \frac{\partial \omega_b}{\partial t} \frac{d\omega}{dt}$$

✓

مشارکت سه سریت (Pu)

در پیریت نه چون ط با فلامین سه سریت است در مخرج

در مخرج

مخرج در مخرج با فلامین سه سریت مخرج با مخرج

ش	ی	د	س	ج	پ	ع
253	242	231				
210	19	308	297	286	275	264
917	816	715	614	513	412	311
167	1523	1422	1321	1220	1119	1018
2230	2129	2028	1927	1826	1725	



$$T_m - T_e - T_D = \frac{\frac{1}{2} \omega_b^2}{P_b} \frac{d\omega}{dt}$$

(Pa)

این عبارت برابری است

این عبارت برابری است = ثابت فوق (H)

$$J = \text{ثابت فوق}$$

$$H = \text{ثابت فوق}$$

$$H = \frac{\frac{1}{2} \omega_b^2}{P_b}$$

$$M = 2H$$

$$T_m - T_e - T_D = M \frac{d\omega}{dt}$$

این عبارت فوق

$$M = 2H$$

حال از طرفین Δ می گیریم و فعلی شود

$$\Delta T_m - \Delta T_e - \Delta T_D = M \Delta \omega$$

ش	ی	د	س	ج	پ	ع
25	24	23	22	21	20	19
21	20	19	18	17	16	15
16	15	14	13	12	11	10
11	10	9	8	7	6	5
6	5	4	3	2	1	0

این عبارت فوق فعلی شده که برای استفاده می شود

اَللّٰهُمَّ اَدْنِنا مِنْ رَحْمَتِكَ وَارْحَمْنَا بِرَحْمَتِكَ

مثابت کی حیثیت (۹) ضرورت حیثیت (۹) $\frac{1}{2} \omega_0^2$ ازمن حیث (۹)

انرژی جنبی است. انرژی جنبی پایهٔ مستخرجان $\frac{1}{2}mv^2$ منظره

حرکت شعاعی، حرکت درای می شود $\frac{1}{2} \omega_0^2$

↓
اندر رختی کهن این بدست.

نمایندگی : انور رحیمی اور نور الدین بہت بہ نوال میں بیرونیت شدہ

ایضا، استعارات. قاصداً و غیره به یونانی می نامیم یا می گوئیم

ماہنامہ دولت، بریلی - انور، انور - ندان، ندان - مہدی، مہدی

اندر نسبت به سوال اول در صورتی شده است چنین است

ایست در میان این بیت و این شعر دارد ۲

اسماء

مکملہ

راحدش ۴۰۰ راندنی شود

$$H = \frac{\text{MW sec}}{\text{MW sec}} = \text{sec}$$



حالت کتبی را ندارد. برخی جاها را در نامه جدید نوشته می شود. چون

انتهای رشت به توان در دست شده، و از آنجایی که نمی خواهند نامه را برده

جان برب مبارک می نویسند جدید در صورتی نمی نویسند.

مبارک
مبارک است
یا مبارک

رس این کتبی حالت کتبی با راهات. کتبی که می هم ۲ یا سه حالت

یکی سرعت و یکی که یک بار است در هم می هم که [البته یک بار است در هم]

بعد از اعلام می شود که در تمام دید [یا H یا M] بسیار هم اند که با سستی بر روی

مشکوند کم یا زیاد باشد چه می شود.

زمان هم باز هم دارد [درج شده است]، انتهای رشتی هم دوار (گردان)

این زمان با جاس جاس می کنند. زمانه از یک قدری، تغییراتی از

یک سرگی به سرگی در دامن زمان و از آنجا که می کنند از آنجا که می رسد تا

به حالتی برعکس به سر برسد. زمانه طول می کشد.

هر چه کتبی این رشت این زمان رشت هر چه کتبی که

ش	ی	د	س	ج	پ	ح
25	24	23	22	21	20	19
26	25	24	23	22	21	20
27	26	25	24	23	22	21
28	27	26	25	24	23	22
29	28	27	26	25	24	23
30	29	28	27	26	25	24
31	30	29	28	27	26	25
32	31	30	29	28	27	26
33	32	31	30	29	28	27
34	33	32	31	30	29	28
35	34	33	32	31	30	29
36	35	34	33	32	31	30
37	36	35	34	33	32	31
38	37	36	35	34	33	32
39	38	37	36	35	34	33
40	39	38	37	36	35	34
41	40	39	38	37	36	35
42	41	40	39	38	37	36
43	42	41	40	39	38	37
44	43	42	41	40	39	38
45	44	43	42	41	40	39
46	45	44	43	42	41	40
47	46	45	44	43	42	41
48	47	46	45	44	43	42
49	48	47	46	45	44	43
50	49	48	47	46	45	44



این زبان کتر. یعنی سرت با منی نسبت به تقنیات بیشتر باشد

به دنبال مدلهای کاربردی تر در صادرات اشتری بارانتر به رانتهای مادریم در حد راک

مسانی فنلاند، یکی به خود داریم بارانتر به رانتهای محبت، لذا با منی دیدار انتر به رانتهای

حیت. در معدلهای که داریم 3 چیز نیاز داریم:

۱- مدل

۲- نرم افزار (که مدل را شبیه سازی می کند)

۳- امدهای (مفهوم بارانتر به رانتهای)

کلانمزمدها تا انجامدهای افراد با این کردیم. با منی سیرون و هم کردیم

گادرنه و تدریس. ستر استدرمانده و سایرین... این مدلهای صادرات

دارای بارانتر به رانتهای است به با منی اینها را بنامیم. بارانتر به رانتهای ستر است

نرم افزار هم با هم در حد است با منی نمودیم تا بتوانیم شبیه سازی را انجام

مهم ترین و سترین بارانتر به رانتهای ستر است

از نظر تعداد و اجماع چون باید از هر دو طرف با منی است

رحم

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



باراقه‌های این شهران هم به دست ستم می‌نویسد.

مبدأ گفته شد که باراقه‌های این انداز بهیر نیست و رانندگی بهر الله

کیم غرض از باراقه‌ها که می‌نویسد
اندازه گرفت

بر این اساس باراقه‌های

هائین شهران به دست می‌کنند که دست

باراقه‌های عملیاتی : آن باراقه‌هایی که می‌نویسد انداز بهیر که از طریق

آزمایش بداند در مورد قدرت رانندگی یا ترافیک مبدأ داریم باراقه‌های رانندگی

صحت است و اینها را با آزمون می‌توان به دست آورد و آزمون این

مانی می‌نویسد که در این محفل می‌نویسد که در آنجا می‌توان

طایفه آن‌ها که می‌نویسد عملیاتی می‌نویسد بهر مردم این

شهران عملی می‌نویسد دارد

آن‌ها که از طریق انداز بهیر به دست می‌آیند یا به عبارت دیگر

سازند و از آن‌ها بهر مردم در آنجا می‌نویسد با استفاده از دست یا بهر صورت بهر می‌نویسد

روز سه شنبه

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰

۲
حول انداز گرفته یا مع توان انداز، بعد از آنکه در آنجا رسید انحصار نیست مثل کوهی یا کوهی

آبایه ای که ماسه نورد ضحیفه بارانیه ای اصله ابه ابه ای می نمود در 27

مقام بارانته است که اینها را بر روی می نم و در حین حرکت از این اینها هم بهترین حال
در تصدیق کنیم که در حد فعلیات مابقی دانسته باشیم.

است اینها

- ناک واحد یا جمعہ واحد

- ایک نئے سفر کا۔

ببراهن خردگامی این محبت های مکتوباته کنایه و کنایه ها خردانه را بانه .

تاک واحد ۱۰۰۰۰ واحد ۴۰۰۰۰ (۱۰۰۰) ۴۰۰۰۰

یا ضیروبا . به حرما می است یا حد اکثر 4 فرس . دم ناکسین ضیروبا .

[سینکد با سانس کا ری نمی در ا مع و فاع به ؟ صورت بیان می شود ما به بقدر امان]

ش	ي	د	س	چ	پ	ج
25.7	24.7	23.1				
2.1	1.9	0.8	20.7	18.6	27.0	26.4
9.17	8.16	7.10	6.14	5.12	4.12	3.11
18.77	18.23	18.22	13.21	12.2	11.19	10.18
22.7	21.9	20.8	19.7	18.6	17.2	16.2



معدلات ماسی این شبکه های آزمون چند ماسی را اثبات کرد. یعنی فقط

شش سرگناه، شش بار مرآت است. البته ساد سازی های هم اثبات شد.

حالا باید اثبات کرد. اگر این شبکه واسطه کار می کنم این ساده سازی های ماسی انجام

نمود. این ساده سازی ها عمدتاً این است که شش های غیر سرگامی حذف

می شود. حال اگر یک هم چند ماسی، این را می شود است 39

شبه IEEE داریم باید تبدیل کنیم به چند ماسی. که البته چند ماسی این را می شود

مثلاً 3 ماسی IEEE، باید با یک های دیگر. بنابراین ماسی سرگامی.

به ترتیب که گذاری می شود شش 1, 2, 3 شش A, B, C به حسن

ترتیب این که می توانیم محاسبه کنیم این محاسبه اصلی می شود و در هر یک باید

مورد در یک سرگامی. الان اینطور است که سرگامی فقط 4 داده می دارد

گازی بعضی اوقات شده. می توانیم ترکیبی دارد یا همان 4 داده می دهد

بعبارت دیگر 4 ماسی که این می شود می شود

آنها یک یک با هم از این در فصل به بعد می شود

داریم مدار چند سرگامی. (معمولاً داده ها). نهایتاً چیزی که در مدار می شود

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43
44	45	46	47	48	49	50



یا راد هاست یا مجبوره راد هاست باید سیرگنا است که ممکن است از این نوع هم باشد یا
نرانه از این جهت سیرگنا در یک منطقه ممکن است از یک سیرگنا این مجموعه را ببارد.
صفات اصلی دیار استر با این ترتیب است

①- قدرت نامی اندازش - رادش - ریک نامی

②- قدرت حد اکثر تقریبی (قدرت نامی است) ← به P_u به منبر MVA نامی

③- ریک نامی

④- ضریب توان نامی

	DEZ		
غش	BUSA		
	۱۰۱۵		
776	MVA	P_n	①
788	P_u به منبر MVA نامی	P_m	②
14	KV	V_n	③
785	—	$\cos \phi$	④

مشارکتی جسی (مطابق)

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
230	253	264	275	286	297	308
24	26	27	28	29	30	31
31	32	33	34	35	36	37
38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51
52	53	54	55	56	57	58
59	60	61	62	63	64	65



مبحثی از این کتابی که در ارتباط با اطلاعاتی است که در دسترس است از برای

این بار آنرا با رعایت مسائل محقق می‌نویسد.

* توان نامی برق MVA است خازنی توانی برق قدرت واقعی است

ورودی به توان است - حداکثر بایستی کمتر از ۱ باشد ۱/۸۸ با توجه به این

خازنی توانی - خازنی بایستی نامی - بنابراین ضریب توان در حدود

بزرگتر است بایستی از ۰/۸۵ کمتر باشد ۰/۸۵ > ۰/۸۸

ضریب توان واقعی است

اینها قابل استنباط است - [توان خازنی است و توان جریان را در دست

بلییم ضریب توان بایستی کمتر از ۱ باشد - و توانی در دست توانی در دست

ی توان خازنی

توان نامی می‌تواند ضریب توان [

بایستی

توان خازنی = $\cos \phi$

(۵) - ثابت کنی = مهم است در مدار دینامیکی است

روز تجلیل از اسرا و مفقودان

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
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

آبان

* چهارمترهای که مهم گفته می‌شود حتماً بایستی دانسته

باشد



3,18	$\frac{M}{MVA}$	$(M=2H) H$
	تفاوت	
	تفاوت	

یا مانده است که نسبت معمولاً به جنس است
می نویسم

* H تا ۵ است M در برابر آن تا ۱۰ است (بازرسی این است)

برای یک واحد \uparrow برای مجموع واحد را ممکن است خیلی بزرگتر باشد.

* از کجای منهم M است! H ، بالاتر از ۵ باشد M است برای یک واحد، بجز

نه، مجموع ممکن است M بزرگی داشته باشد خیلی کمتر ۳۰، ۴۰، ۵۰، ...

از اینجا می فهمیم بعد از یک واحد است.

* H حتی ۱۴ هم است چنانچه باقی این را داشته باشد.

یا مانده های الهی

⑥ - تفاوت مدار حرکت (با مانده) ۲۴

اعتراض و انشائی حضرت امام خمینی (رحمته الله علیه) علیه پذیرش کاپیتولاسیون (۱۳۴۲ ه.ش) - شهادت حضرت امام زین العابدین علیه السلام (۹۵ ه.ق)

⑦ - تفاوت حرمان اساقور (تالی مست) ۲۸

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
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



* این بار استریل کردن می شود اما استریل کردن با استفاده از اتیلن اکساید - مؤلفه های مقاله

بسته ران ، هدایت

α = عدالت آرمیت [استاندارد آرمیت]

		r_f
	Ω	
$0/19$	% برضای	r_a

آرمیت

$$\% = 100 pu$$

درصد

* درصد و پیر یونیت چه رابطه ای دارند (۱۵)

* درصد چیست عدد بر این پیر یونیت

* پیر یونیت چیست درصد تقسیم بر عدد

* دیت بود که بهر چه بیان شده است پیر یونیت بیان شده یا دیده این را

همه را می نویسند . یا جدولی درصدی ندارند یا پیر یونیت .

بیان درصد در هیچ از موارد بهتر است هم بهتر می فهمیم

هم آسانتر می شود . در اینجا باید در هر یک پیر یونیت استفاده

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
2130	241	253	264	275	286	297
308	319	330	341	352	363	374
465	476	487	498	509	520	531
632	643	654	665	676	687	698
805	816	827	838	849	860	871



نیم . یک مکه در دست برداشته شده . تمام این کلمات باستانی تبدیل شده به **فنی** **مستور**

درستم چند بار شده خبرهای باراندها پس برینا خودی است ، وقتی در سبک

می آیم مد اینها تر افتد رانور - رانور هر فنی دست حرکتی ندارد

اولاً **باستانی در یونیت** کنیم . **۴۴** اگر یونیت است باید بر رانور **باید مستور**

اگر مینیت بر مینا مستور می توان در یونیت کرد ، باید یونیت نیم بر مینا خودی

بعد مستور کنیم . **باید مستور** هم استوری است **در مینا**

توال 160 MVA **مستور است**

والت ۳۰۰ مینا بالترین لای لیرید 400 KV **مستور است** **۴۰۰ KV**

در حد **مستور است** [مستور می شود] **۵.۵** **مستور است** تا **۵۵٪** **مستور است**

۵۵٪ . **اغیا** **مستور است** **مستور است** **مستور است** **مستور است**

لومپک **مستور است** . **۱۵٪** **اغیا** **مستور است** **مستور است** **مستور است**

اغیا **مستور است** **مستور است** **مستور است** **مستور است**

۰.۱-۰.۲ pu **باید مستور است** **۱۵٪**

مستور است **مستور است** **مستور است**

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
23.1	24.2	25.3	26.4	27.5	28.6	29.7
30.8	31.9	33.0	34.1	35.2	36.3	37.4
38.5	39.6	40.7	41.8	42.9	44.0	45.1
46.2	47.3	48.4	49.5	50.6	51.7	52.8
53.9	55.0	56.1	57.2	58.3	59.4	60.5

جان اگر نخواهد می تواند به بریت بیاندازد این اعداد را می تواند

است. به خود و لذت و امور در میان می شود که قابل فهم است می شود و نه

که در حد است یا بریت.

⑧ - رانش براندگی (انشتی) در نماز اربعه (یا رانش لوتیه)

(ناگفته است)
(ناگفته)

رانش براندگی اربعه یا است

یا رانش لوتیه

21

x_a یا (x_p)

مستوی (بر فضا)

مکمل است
در حد است براندگی

حد است براندگی که داریم

حد 2 فردی

21 بریت نماز

بریت است بریت

رانش لوتیه

مکمل است که این حد در حد است

دستی یکی از در حد است به هم در حد است.

متی تکی + برداشتن تکی

⑨ - مکمل مدار مدار مکمل (توی فنی) $\leftarrow y_2$

⑩ - رانش مدار مدار مکمل (توی فنی)

$\rightarrow x_2$

⑪ - رانش مدار مدار مکمل (توی فنی)

$\rightarrow x_0$ ممکن است

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
230	242	253	264	275	286	297
298	309	320	331	342	353	364
375	386	397	408	419	430	441
452	463	474	485	496	507	518



۱. به ممکن است نباشد برای این مورد نیست

۲,۵	۱۱	x_2
-	۱۱	x_2
-	۱۱	x_0

\Rightarrow این بار افت را ندارد
حقی از بار افت را ممکن است نباشد

۲. برای این نوع (اندازه گیری شده می باشد)

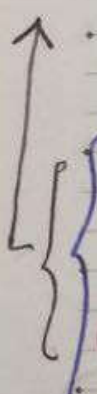
۳. برای + د - و صفر هر دو را را نشان دارند. معادلات البته توانی + است را نشان

۴. توانی مدون + یا منفر.

۵. را نشان می دهد این مدلات هم است. ما را نشان داریم

۶. مربوط به حالت. به حالت گذر و به حالت داریم

۷. مربوط به حالت گذر



x_d'' x_q''

x_d' x_q'

x_d x_q

حالت گذر (یا نون گذر)

حالت گذر (یا گذر)

حالت دائمی است
را نشان می دهد این مدلات

T_d'' T_q''

T_d' T_q'

۸. را نشان می دهد این مدلات به این صورت است

۹. د ۴ تا هم ثابت زمانی

۱۰. اینها از بهترین بار افت را نشان می دهد

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
2130	24	253	264	275	286	297
319	329	340	351	362	373	384
416	427	438	449	460	471	482
513	524	535	546	557	568	579
610	621	632	643	654	665	676
707	718	729	740	751	762	773
804	815	826	837	848	859	870
901	912	923	934	945	956	967



28	//	x_d''
28	//	x_q''
↓		
در حد است		

(12) - راکتی که کندر ملوک (فوق گذرا)

(13) - راکتی که کندر ملوک (//)

ایجاب یک چند دیگر می فرماید از کسب تصدیق و این در بسیاری اند

$x_d'' = x_q'' =$ این ها بین قطب صاف است

↓
نیز با عباری است دو قطب است

فقط این عباری است قطب است

اینکه نیست اینها است

(14) - راکتی که کندر ملوک (گذرا)

33,7	//	x_d'
206	//	x_q'

(15) - راکتی که کندر ملوک (گذرا)



۱۶ - راکتور مستردون طوری

X_d	"	217
X_q	"	206

درجه است

↑

206

↓

اینها صاف شده راکتور

است می شود 206

۱۷ - " " عرضی

۱۸ - ثابت زمانی مستردون طوری (یا انتقال لوانه یا مدار باز)

۱۹ - " " عرضی (" ")

۲۰ - " " کند کند طوری (" ")

۲۱ - " " عرضی (" ")

درجه است

۱/۲

۰/۰۲

sec

T_d'' یا (T_{d0}'')

اندازه مدار باز است

۰/۰۲

sec

T_q'' یا (T_{q0}'')

۱

sec

T_d' یا (T_{d0}')

۱

sec

T_q' یا (T_{q0}')

شهادت آستانه زمانی مطابق اولین شهود محراب به دست سائقان (۱۳۵۸ هـ ش)

ش	ی	د	س	ج	پ
2130	247	253	264	275	286
2140	259	265	276	287	298
2150	271	277	288	299	310
2200	283	289	300	311	322
2210	295	301	312	323	334
2220	307	313	324	335	346
2230	319	325	336	347	358
2240	331	337	348	359	370
2250	343	349	360	371	382