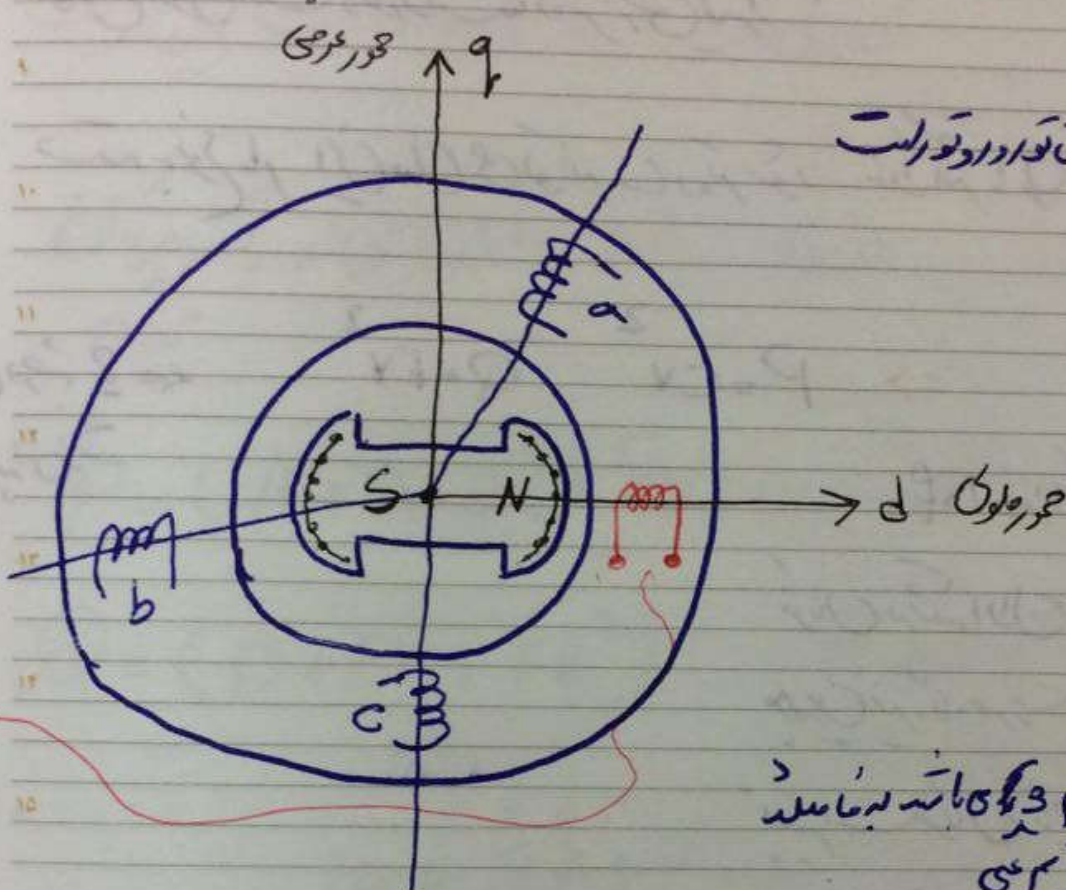




صید جفت ۸، ۸، ۱۵۹۵

بدل شش سفیدون = اسل مدتها و مهم ترین



تین سفیدون شامل است و در دو توست

افزای در دلتا تور دایم و گاهی بسته به ماسد

۱۲۰۰ الی ۱۳۰۰ از هم قرار گرفته اند

در دو تور یک هم مع تحریر داریم (با هم تحریر می کنند) این تحریر است آن هم تحریر

در هم تحریر با قتل بر روی کردیم

محورهای معنایی و نور

ولادت حضرت معصومه سلام الله علیها (۱۷۳ ه. ق) و روز دختران

$d = \text{محور طولی}$

$q = \text{محور عرضی} = \text{کردیم}$

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

۱d = محمد طوی جان محمد را اصلی گفت می آید تا است (آنها را دانی ما به یا با لا خبر)

موتورخانه (محمد را اصلی آن است) . مرد بزرگ هم است . آن

سیم عم غریب روی محمد را است . یعنی نایب اعیان دارند در امتداد این محمد را است .

سیم هم چهار است نه یک دارم . در موتورخانه غریب را دیم می کشی دارم

در اینجا به طراصلین بر جسته است . سیم می میدانه (یا استقلال - دیمید)



* سیم سیمی القاع لونا است فابره او نور قسینی موتور القاعی

در حالت موتوری (موتور کشیدن) این سیم می کشی راه اندازی دارد

[اما موتور کشیدن گسترده راه اندازی ندارد خودش را می کشد . به طراصلین

به طراصلین کشیدن راه می کشد] پس این سیم هم می کشی راه اندازی دارد

* اما در زیر موتور (مولد) نفس میدانه دارد .

آغاز بازگشت آزادگان به میهن اسلامی (۱۳۶۹ هجری)

سیم می کشی القاع لونا می در مطهر بر جسته نوی نفس مطهر

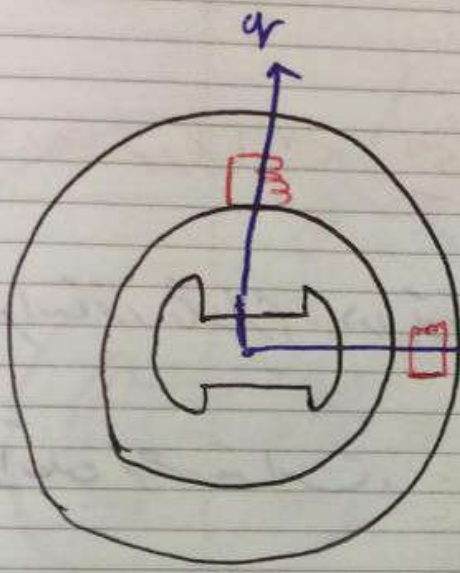
میله میله است . (میل میله های نفس) در موتور مطهر

همه او جای دارد در نزدیک فاصله هوای . الله ای نیار این سیم می

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



قرار گرفته که انتقال توانا است. پس هم می انتقال توانا نه می توانم به صورت ساده
ناتوانا هم می می روی عموماً به دخی روی عموماً مدلس هم.



* دریا می انتقال توانا ←

* یا چند تا ایغا ←

چند تا ایغا ←

* حدالشی می روی له دخی روی ←

در برخی شرایط نه چند شرایط نه اتوری، در شرایطی نه دو تور به نوسان

بسیار اندک می شود - یا اصطلاح می اندکی می شود در آن حالت این

هم می (امملاک - می بازار) درس الی می شود. [در حالت عادی، در صورت سندان

جمع الی در صورت نمی گیرد، هیچ کاری نمی کند] فقط رفته تغییر ای حاصل

می شود (دو سندان تغییر می کند، یا نوسان می کند درس الی می شود و طبق قانون

لند این هم می [در حقیقت یک تر منز نوکو است]

در دستا. های اندازه گیر کا ما تر منز نوکو داریم.

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
2231	2231	2231	2231	2231	2231	2231
253	253	253	253	253	253	253
110	110	110	110	110	110	110
817	817	817	817	817	817	817
1524	1524	1524	1524	1524	1524	1524
211	211	211	211	211	211	211

این مبرال النبی بابت تفریبا استعداد این نوسان می شود. بانی نیک با مالت

ماری می آورد . نب بر این اجزای که در دسترس سحران داریم { هم رنجی است که تو

فصل نهم عبارت است از صفاتی این افراد . چند صفت اول است (۴)

هر که اسم از این باب معرکند و نیز ایش دارد . ۳ فاعله نه مجهولاً ۳ ماضیه ، ۳ سماع در استعارة

دارم a, b, c. یب غوب و 2 تا هم می کشی کور کاتا. ما اماره ما 6 تا

۱۲. \vec{r} و \vec{v} هم‌جهت است این نشان می‌دهد که \vec{r} و \vec{v} هم‌جهت است.

در برای فصلی

دھیرے کے معاملات. معاملہ سنسٹا اور دھیرے

سیم می اصطلاح بیه بیداری دارند در یک اندازی است که در حقیقت تجربه مردم

محمد ملوئی در عرضی دو تا یکی در محمد ملوئی یکی در محمد عرضی قرار دارم.

رس مجریٰ " این اجراء باستی مدلی نه سنی حیرت امام با مینا و مدتی می شود مجری مدیات

معدلات چھین سکھ دیں (معدلات دیکھیں اسل)

این مدارک که به این ترتیب ملاحظه می شود یعنی مقدار مداری

وحرکت و سدا کنند با زبانه یعنی سدا را دهند

مسئله از زمان - شده - ملحق آغیه در قید در اصول ملحق

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



گفته شد مایه‌های مایه‌های **دفعی** مایه‌های این مدارک مایه‌های

$$\Delta x = A \Delta x + B \Delta u$$

(اگر Δ مایه‌های مایه‌های مایه‌های)

روی تغییرات کوچک مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

که گفته شد روی مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

از نظر مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

که در حال مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

است - حال اگر مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

است مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

۳ محوری - ۲ محوری است - یعنی از محورها a, b, c مایه‌های

روز تحلیل از امامزادگان و مایه‌های

محور a مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

محور b مایه‌های مایه‌های مایه‌های مایه‌های

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



سین تبهی می فرایم از abc . د q o

abc → d q o

* سینم اس اس این تبدیل حیت و جلونه صورت می نبرد

در تدر خودی دی د q است . است تدری ای ادیم روی د q

حرف د و حروف ای د q ای ادیم . و خواهم دید چه نوع تبهی و چه نوع حروف ای د q
است برای این نام . این تبهی هم تا عدد ۹ تبهی است نه مطلقا با تبهی

حدس دار بلند . تبدیل هم یعنی صادل سازی . سنی ، صادل ها با سنی صادل

تکسیم . صادل معادلات بلندیم . از د حروفی ، د حروفی رشتن سنی است اثر است

رشته نه ۳ حروف (۳ تا هم می دارن) بعد روی ۲ حروف با سنی کرد . حرف برای

رشته نه ۳ حروف اس اس این . و این تبدیل . اول با سنی سینم نه نشی است تهر

یا اگر مهر (اگر مهر ای) هوکا است تورات (حیت) (با سنی سندرل است) اله توبه

اگر مهر با سنی است روی است تورات . ۳ هم می هوکا است تورات (نشی این ۳ تا

سینم می حیت د لری فرایم صادل کنیم با سنی حان نشی و

رشته را دانه ما به بدل یعنی این . بدل یعنی مداری که نگاه
رشته

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
2231	264	275	286	297	308	242
253	211	212	413	514	615	716
817	918	1019	1120	1221	1322	1423
1524	1625	1726	1827	1928	2029	2130

مرداد
Aug



پسین جان و ده جان ادیب مدی را نیم کلک با یک سادی برای اینی مدل بدست آوردم
باستی جان رفتم ریاستش را داده بابتش.

اساس این بحث

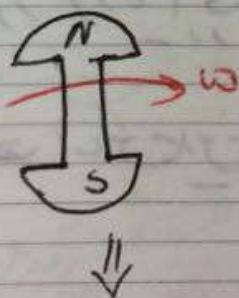
میدان دوار (قصه میدان دوار)

اساس کارهای جریانی متغیر سیر در راکتور - [در صورت واقعی]

مبداء دیده شده [بر اساس میدان دوار است]

* میدان دوار هم به صورت می تواند تولید شود

مبداء
روتورهای سیر در دوارهای مختلف و متغیر با سرعت و با تغییر میدان



دوارهای گوناگون

* یا آهنربای دائمی است یا با DC تحریک

می شود. و قسیم روتور در حال بکون است میدانش را می توان

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

اما و قسیم به حرکت در می آید

هم به راست هم به چپ حال

میدان دوار دارم

ارزش نوع میدان دار

حرکت میدان سالن (میدان آهسته برداشتی)

تغیبه میدان - میدان دار ۲ مرتبه بکلیه

[به بی دروازه تور را آهسته برداشتی اند. آنها کی قدرتی
آنها با α حرکت می شوند (همچون قرص دارند با
 α هم حرکت می شوند. سیم قرص هم نفس من است
قرص بین]

[در سیم و تیر نشان کردن می چرخد میدان را عباد
می کنند]

اما نوع دوگانه قفسه میدان دار است

با این ترتیب است.

برای میدان سالن و مقبض
(۱) (۲)

قرصها هم در یک راستا می باشد

(۱، ۲، ۳، ۴) ۴ سیم را از زمین است

(۳) با امتداد نازمائی = α

(۴) با امتداد نازمائی = β

میدان کنار است.

روز بزرگداشت ابوعلی سینا - روز پزشک

برای یاقوتی حیدر میدان سالن و مقبض با دوشرف و سیمی شود میدان دار
↓
امتداد نازمائی
امتداد نازمائی

ش	ی	د	س	ج	پ	ح
28	27	26	25	24	23	22
4	3	2	1	0	31	30
11	10	9	8	7	6	5
18	17	16	15	14	13	12
25	24	23	22	21	20	19



در استخوانی ۳ ایم عی کردا مکتب میدادارند سان هم حشر . البته بابی

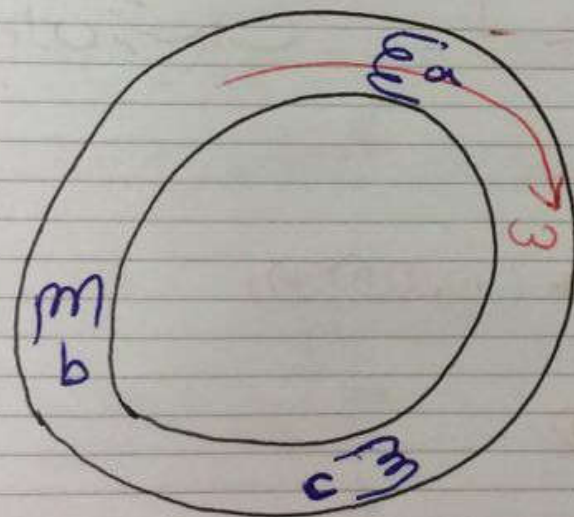
مکتب بابی یعنی حامل حیران مبارک باشد . لوسه انرا جان مکتب بابی

[حشر بابی نه ایما حیران و ناست . مکتب بابی نه جان الله و حشر و مکتب بابی]

[حشر] امتات نازسانی دارند . (۲۰۱۲) مکتب بابی . امیرا ۳ نازسانی

بگو نه امتات نازسانی دارند . نازسانی ترکیب اینها می شود میدان دار

یعنی استخوانی کب میدان دار عین نو تر ایما می کند نه باجهان خراسانی



نه ترکیب می شود باجهان خراسانی
(ما برکت خدا)

با درخت ۲ مکتب شد ساله بر روی ایم

۳ ایم عی سان میدان دار ایما می کند .

آغاز هفته دولت - شهید سید علی نوری (۱۶ رمضان - ۱۳۵۷ هـ.ش)

حال به مکتب بابی حشر (البته مکتب بابی) مکتب بابی

صورت و نقوش . می می تواند اینها در در در بابی

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
28	27	26	25	24	23	22
4	3	2	1	0	30	29
11	10	9	8	7	6	5
18	17	16	15	14	13	12
25	24	23	22	21	20	19

اگر اسفند باشد این بهترین نوع میدان را برای سود

صاف است یعنی اگر ۳ تا داشته باشیم سن اینها باقی ۳۶۵ روز باشد. این

می تواند است. نه البته لازم نیست ولی بهترین حالت می تواند اسفند باشد

ولی امتداد تاریخی و زمانی واجب است. خود شرط اینها می شود.

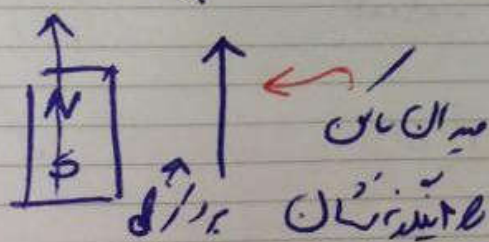
* در طول چینه = یعنی می (۹) یعنی از ۲ به بالا (حد آخر ۲)

رس می نمی شود. ۲ و ۳ می شود. یک می می داشته باشیم و حاصل

جریان متغیر باشد میدان در خواص داشت. میدان در فاصله تاریخی داشته

چماقی داشته باشد حالا یا از حرکت ایجاد شود یا در سطحی که گفته شد.

دور آنکه متغیر باشد.



می در همان محور که نداریم اینجا

حمورشی است. (در فضا این

شکل نیست

می در یک

میدان ماس

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
231	242	253	264	275	286	297
308	319	330	341	352	363	374
385	396	407	418	429	440	451
462	473	484	495	506	517	528
539	550	561	572	583	594	605



این میدان می حرکت کند و در مدار بنا بر این از میدان ساینی دایمی منتقل می شود

و توان میدان مدار ایجاد کرد بدون حرکت نمی شود.

اما از میدان تغییراتی بابتی می دانسته با هم (۵) هم می دانسته با هم که با AC (جریان

متناوب می شود) آنوقت میدان ایجاد می کند (شارژی که ایجاد می کند) حرکت می دهد

در این راستا می توان گفت و میدان تغییراتی است از یک طرف می شود این میدان ساینی



و تغییراتی از حرکت AC به حرکت می آید.

اگر سیم می در فضا دانسته با هم دوار نمی شود. ساین است خوشی بابت (۶) در مدار

تکانه - در مدار برای تکانه که سیم می داریم میدان دوار می دانسته

(که در راه اندازی بابتی میدان دوار ایجاد کرد و بعد از آنکه ندارد به مثال در مدار

تکانه که سیم می داریم در یک طرف می شود میدان دوار می دانسته

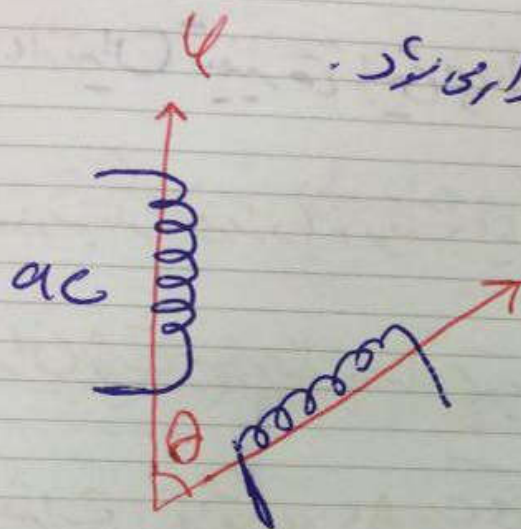
و راه اندازی بابتی می دانسته که سیم می داریم در یک طرف می شود میدان دوار می دانسته

راه می اندازد. در مدار برای اندازی ندارد

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
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



حالا اگر حیات این سیدان را در عوالمش در آت
مورد در آت ← در هیچ دایره که زلزله داشته باشد نسبت به هم در فضا



اختلاف مکانی دارند. حالا سیدان در امری نبود.

* اگر مصات در به این سیم نه $\frac{36}{2} = 18$

مقراریم به ۱۸ ای سیم که (۱۸ در)

امتنان ناریت منی جان صفرات) ولنا

جانی که در منی در ماز رانسته با سیم مایر زلوه فیراز ۱۸ در مایر زلوه

کری ایته ملا.

(ما از بندش مصات در ماز ۹۰ مصات

مایر فیراز ۱۸۰ با سیم (استننا) حالا منی ۱۸-۰ وسطی بندش

است که دلیل مایر فیراز ۱۸۰ ماز از نظر زلزله منی ۴ ماز است

۹۰ است. مایر فیراز که ۱۲۰ در مایر فیراز

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
28۶	27۵	26۴	25۳	24۲	23۱	22۰
4۱۳	3۱۲	2۱۱	۱۱۰	3۱۹	30۸	29۷
12۲۰	10۱۹	۹۱۸	۸۱۷	7۱۶	6۱۵	5۱۴
18۲۷	1۶۲۶	14۲۵	12۲۴	10۲۳	۹۲۲	8۲۱
22۳۱	2۱۳۰	20۲۹	19۲۸	18۲۷	17۲۶	16۲۵

البته صلات منی ۱۲۰ الیه منی که ایما حول در مصلی است



نمات دایره‌ای و دایره‌ای بی‌نهایت

اثبات این قضیه

به طریقی علی‌آوردن این دایره‌ها (دایره‌های بی‌نهایت)

فاز a: $\phi_a = \phi_m \sin \omega t$
 فاز b: $\phi_b = \phi_m \sin(\omega t \pm 120^\circ)$
 فاز c: $\phi_c = \phi_m \sin(\omega t \pm 240^\circ)$

فاصله ۱۲۰ درجه از فاز a
 (زمانی با فاصله ۱۲۰)

* اگر اینها را جمع کنیم صفر می‌شود پس در هر لحظه جریان صفر است و در هر لحظه

فاز a، b، c هم هم‌طور می‌شوند پس در هر لحظه هم صفر است

* $\pm 120^\circ$ یعنی در هر لحظه فاز (a b c) $\pm 120^\circ$

* هم‌ایمانی توان گوییم از آنرا هم‌ایمانی برد (افزایش فاز یعنی هندسه‌ایست)

در بیان دایره‌ای ایفایت

افزایش فازهای مدار می‌تواند به سه نحوه (۱)

یک مدار متناوب با سیم‌کشی‌های مختلف

ش	ی	د	س	چ	پ	شهریور
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



در یک نقطه جمع این سیگنال‌ها می‌شود:

$$P_a = \phi_m \sin \omega t \cos \theta$$

که زاویه این نقطه با محور است θ باشد

$$\phi_b = \phi_m \sin(\omega t \pm 120) \cos(120 - \theta)$$

که باقی‌شود

$$\phi_c = \phi_m \sin(\omega t \pm 240) \cos(240 - \theta)$$

که باقی‌شود

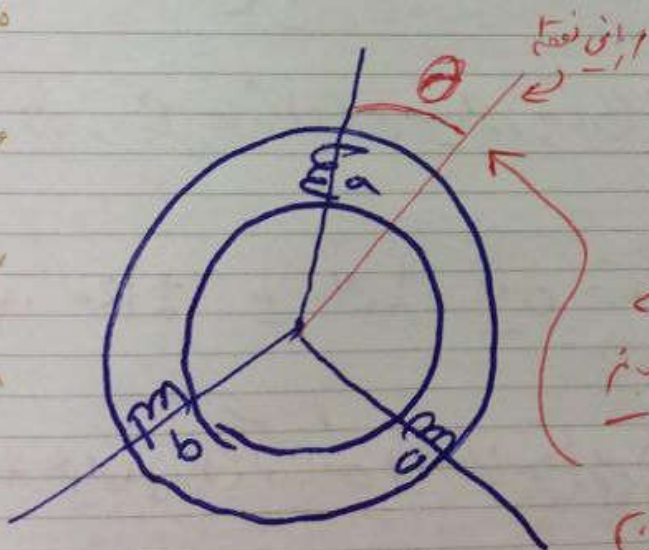
$$P_a + P_b + P_c = \frac{3}{2} \phi_m \sin(\omega t \pm \theta)$$

حاصل اینها با هم جمع می‌شوند

طیغه

جمع اینها صاف می‌شود

این می‌تواند میدان دوار باشد



این محور می‌تواند در یک نقطه باقی‌مانده باشد

جمع بردار در این نقطه از ۳ میدان

(جمع می‌شود) بر این میدانها در هر نقطه ای

روز مبارزه با تروریسم (تفحص دفتر نخست‌وزیری به دست متعلقان و شهادت مطلوبانه شهیدان ایجاب و باغیر - ۱۳۶۰ هجری)

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
231	242	253	264	275	286	297
308	319	330	341	352	363	374
385	396	407	418	429	440	451
462	473	484	495	506	517	528
539	550	561	572	583	594	605



مدامنه می تواند دلفنه می ان دارای شود در ۳ بار $\frac{3}{2} Q_m \Leftarrow$

اگر m بار داشته باشیم می تواند به ترتیب $(\frac{m}{2} Q_m)$ می شود

این دارای همان شرط بعینه است چون همیشه بر مقدار است

دلفناں ثابت مدامنه می شود که به ترتیب به ظاهر این است (بعینه) اما اگر

شرط $\alpha \neq \beta$ این نمی شود. (در آن محاسباتی که در جمع حد به سبب می رسد)

با هم جمع می کنیم در این محاسبات و نتیجه می گیریم که این دلفنه با هم

جواب می دهند

در حالتی که m بار داشته باشیم می تواند به ترتیب 15 بار در ۳ بار می شود

$\frac{m}{2} Q_m \Leftarrow \frac{m}{2} Q_m \Leftarrow$ می شود در ۳ بار ۱۵ بار در ۳ بار در ۱۵

در ۳ بار دلفنه $\frac{m}{2}$ بار می شود این دلفنه می ان دارد

بقیه این غایبی در حد این است به ترتیب است. رابطه می بیند

که می بینیم به ظاهر مضایق است که در ۳ بار می شود

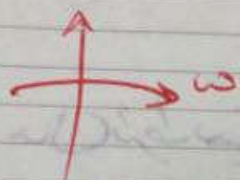
ش	ی	د	س	چ	پ	ج
28	27	26	25	24	23	22
41	40	39	38	37	36	35
54	53	52	51	50	49	48
67	66	65	64	63	62	61
80	79	78	77	76	75	74
93	92	91	90	89	88	87



نیت رکت و جریان بردارهای صغری نیت به هم دارند اما این نیت بردار

بعضی است یعنی ماسیال دوارها به این صورت در فضا به حرکت

نیت بردارهای می دم



بردار در فضا در تقاطع نیت بردار

$$Q_a + Q_b + Q_c = \frac{3}{2} Q_m \sin(\omega t \pm \theta)$$

و عرض

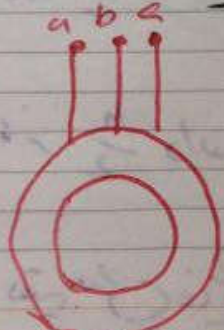
این اشیاء می مانند که سرعت میدان دوارشان فراموشی است که اعمال شده است

و اگر این شارها نیت بردار می مانند دوار هم شکل سینی دارند نیت بردارشان

نیت بردار است و \pm هم \leftarrow - راستگرد
+ چپگرد
{ این هم بخاطر این است که

اگر توانی ما + یا - باشد جهت گردش فقط عرض می شود میدان ما راست

خی عرض یا چپ گاهی است توانی در عرض هم چگونه (۹)



گاهی است جای حرج بازی

با هم عرض نمی فازها با هم فرق ندارند فقط توانی آنهاست

و افتادند دارند

ش	ی	د	س	ج	ب	ع
231	242	253	264	275	286	297
308	319	330	341	352	363	374
385	396	407	418	429	440	451
462	473	484	495	506	517	528
539	550	561	572	583	594	605

بنابرین عربانی عقیقه حاصل می شود که: بر اینه این عقیقه ان میدان در است

(که ثبت شد) حال اگر علم از این سر صله را بداریم میدان در خواهیم داشت

کمی داریم - (س از اینه مکان ما دارد یعنی صفر بود)

استان ناز سخی باقی باقیه

صفتی که تا به اینه

* حال اگر در ۳ فاز، ۳یم می گذاریم در چه برای می میدان در ایام (نی بود)

یکی اینه چنانچه حینی ۳ تا از قطع شود یا اصلاً ۱ تا از قطع شود میدان

در این خواهیم داشت

* آنکه حسی هم می باشد که حرکت نمی باز هم خواهیم داشت

یکه میانی (۳) نازی را می بایزم میدان در ندارد < [افشان نازی میانی دانسته]

پایه - برای دارد < تراکتور با ۳ فاز (میدان در در ۳ فاز) در ۳ فاز (۳ فاز)

حالات فیلد

حال اگر می ۳ فاز را داشته باشیم یکی از آنها فقط با AC

تکریم شود در ۳ فاز با AC باز هم میدان در داریم

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
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

3. ماریت نازیس قلع نورد میدان (دارندایم جول در ایلیه بم می خورد)
 4. ماریت نازیس قلع نورد میدان (دارندایم جول در ایلیه بم می خورد)
 5. ماریت نازیس قلع نورد میدان (دارندایم جول در ایلیه بم می خورد)

↓
بایستی قلیل برد
18. در اوقات بایستی سری برد.

* خبر استغذرا تدر فی مار حوله امتدات مار عیانی سی صید ال نوارندارم .

* در کور خمار از یارب نازش قلع شود و در آن دوازده روز

ماہی و فاری و درخت و گیہ کہ خدائے احدیہ دارد و اما میدان و کوه ندارد.

[مُسْتَفَاحٌ، نَدْوَةُ شُورَا لَدَارِ (3 - مَقْنَنَةُ - اَصْلَانِ نَارُضَايِ) حَقِيقَتِي لَدَارِ]

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

و مصطفیٰ بن ابی طالب (ع)

آخِرُ لَه دِلَافَتِ شَه دُرُستِ مَرُوبِ حَالِ سِنْدِی (اے سِنْدِی)

روز مبارزه با استعمال الکل پس (سالروز شهادت رشیدی دلواری)

سار احمد لا سینیسی سیت . متا نه سینیسی سیت

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
286	275	264	253	242	231	
413	312	211	110	319	308	297
1120	1019	918	817	716	615	614
1827	1726	1625	1524	1423	1322	1221
			2231	2130	2029	1928

عَلَيْهِ السَّلَامُ وَرَبِّهِ السَّلَامُ

ابعاد هارمونیک می‌تواند هارمونیکای فرد سوم - پنجم - هفتم ...

هارمونیک سوم به یک ۳ درامته بدازیم در برابر هارمونیک سوم یک و ایندکس (۱۸)

$$Q_a = Q_m \sin 3\omega t \cos \theta$$

$$Q_b = Q_m \sin 3(\omega t \pm 120) \cos (120 - \theta)$$

$$Q_c = Q_m \sin 3(\omega t \pm 240) \cos (240 - \theta)$$

اینها را با هم جمع می‌کنیم و می‌بینیم که

در نتیجه این در نتیجه می‌بینیم که

چون نتیجه می‌گیریم که هارمونیک داریم و هارمونیک سوم هم می‌تواند

امور هارمونیکای فرد سوم می‌تواند دارای (سه گانه) باشد

ایجاب می‌کند. اما ما می‌بینیم که این هارمونیک از مرتبه سوم (می‌تواند) باشد

یک سست می‌تواند دارد اگر آ

هارمونیک سوم می‌تواند به سه هارمونیک تقسیم (تبدیل) شود

در هر مرتبه از مرتبه ابعاد می‌تواند دارای (سه گانه) باشد

الف: جدول

ش	ی	پ	چ	پ	چ	پ
28	27	26	25	24	23	22
41	39	37	35	33	31	29
11	9	7	5	3	1	0
18	16	14	12	10	8	6
25	23	21	19	17	15	13
32	30	28	26	24	22	20
39	37	35	33	31	29	27
46	44	42	40	38	36	34
53	51	49	47	45	43	41
60	58	56	54	52	50	48
67	65	63	61	59	57	55
74	72	70	68	66	64	62
81	79	77	75	73	71	69
88	86	84	82	80	78	76
95	93	91	89	87	85	83
102	100	98	96	94	92	90
109	107	105	103	101	99	97
116	114	112	110	108	106	104
123	121	119	117	115	113	111
130	128	126	124	122	120	118
137	135	133	131	129	127	125
144	142	140	138	136	134	132
151	149	147	145	143	141	139
158	156	154	152	150	148	146
165	163	161	159	157	155	153
172	170	168	166	164	162	160
179	177	175	173	171	169	167
186	184	182	180	178	176	174
193	191	189	187	185	183	181
200	198	196	194	192	190	188
207	205	203	201	199	197	195
214	212	210	208	206	204	202
221	219	217	215	213	211	209
228	226	224	222	220	218	216
235	233	231	229	227	225	223
242	240	238	236	234	232	230
249	247	245	243	241	239	237
256	254	252	250	248	246	244
263	261	259	257	255	253	251
270	268	266	264	262	260	258
277	275	273	271	269	267	265
284	282	280	278	276	274	272
291	289	287	285	283	281	279
298	296	294	292	290	288	286
305	303	301	299	297	295	293
312	310	308	306	304	302	300
319	317	315	313	311	309	307
326	324	322	320	318	316	314
333	331	329	327	325	323	321
340	338	336	334	332	330	328
347	345	343	341	339	337	335
354	352	350	348	346	344	342
361	359	357	355	353	351	349
368	366	364	362	360	358	356
375	373	371	369	367	365	363
382	380	378	376	374	372	370
389	387	385	383	381	379	377
396	394	392	390	388	386	384
403	401	399	397	395	393	391
410	408	406	404	402	400	398
417	415	413	411	409	407	405
424	422	420	418	416	414	412
431	429	427	425	423	421	419
438	436	434	432	430	428	426
445	443	441	439	437	435	433
452	450	448	446	444	442	440
459	457	455	453	451	449	447
466	464	462	460	458	456	454
473	471	469	467	465	463	461
480	478	476	474	472	470	468
487	485	483	481	479	477	475
494	492	490	488	486	484	482
501	499	497	495	493	491	489
508	506	504	502	500	498	496
515	513	511	509	507	505	503
522	520	518	516	514	512	510
529	527	525	523	521	519	517
536	534	532	530	528	526	524
543	541	539	537	535	533	531
550	548	546	544	542	540	538
557	555	553	551	549	547	545
564	562	560	558	556	554	552
571	569	567	565	563	561	559
578	576	574	572	570	568	566
585	583	581	579	577	575	573
592	590	588	586	584	582	580
599	597	595	593	591	589	587
606	604	602	600	598	596	594
613	611	609	607	605	603	601
620	618	616	614	612	610	608
627	625	623	621	619	617	615
634	632	630	628	626	624	622
641	639	637	635	633	631	629
648	646	644	642	640	638	636
655	653	651	649	647	645	643
662	660	658	656	654	652	650
669	667	665	663	661	659	657
676	674	672	670	668	666	664
683	681	679	677	675	673	671
690	688	686	684	682	680	678
697	695	693	691	689	687	685
704	702	700	698	696	694	692
711	709	707	705	703	701	699
718	716	714	712	710	708	706
725	723	721	719	717	715	713
732	730	728	726	724	722	720
739	737	735	733	731	729	727
746	744	742	740	738	736	734
753	751	749	747	745	743	741
760	758	756	754	752	750	748
767	765	763	761	759	757	755
774	772	770	768	766	764	762
781	779	777	775	773	771	769
788	786	784	782	780	778	776
795	793	791	789	787	785	783
802	800	798	796	794	792	790
809	807	805	803	801	799	797
816	814	812	810	808	806	804
823	821	819	817	815	813	811
830	828	826	824	822	820	818
837	835	833	831	829	827	825
844	842	840	838	836	834	832
851	849	847	845	843	841	839
858	856	854	852	850	848	846
865	863	861	859	857	855	853
872	870	868	866	864	862	860
879	877	875	873	871	869	867
886	884	882	880	878	876	874
893	891	889	887	885	883	881
900	898	896	894	892	890	888
907	905	903	901	899	897	895
914	912	910	908	906	904	902
921	919	917	915	913	911	909
928	926	924	922	920	918	916
935	933	931	929	927	925	923
942	940	938	936	934	932	930
949	947	945	943	941	939	937
956	954	952	950	948	946	944
963	961	959	957	955	953	951
970	968	966	964	962	960	958
977	975	973	971	969	967	965
984	982	980	978	976	974	972
991	989	987	985	983	981	979
998	996	994	992	990	988	986
1005	1003	1001	1000	998	996	994



اقتضای نیازهای دارند شرایط سایر مدارها ایجاب می کند مربع اصلی

ایجاب می کند مدار دوم ایجاب می کند

اصل این تبدیل

و نیم می داریم میان مدارهای این رابطه می نویسیم

چون اگر مدار ۳ و مدار ۲ را بنویسیم به من شکل نقطه قناریت سه

مزیت است $\frac{3}{2}$ می شود ۱

$$\varphi_a + \varphi_b + \varphi_c = \frac{3}{2} \varphi_m \sin(\omega t + \theta)$$

خب و شبیه ضرب است تبدیل منی حالت مدتی می کرد

پس اصل ۳ می شود به درجی این است

عکس العمل اگر می خواهیم به صورت ایجاب مدارات

خب بدین می نویسیم اما در اینجا می نویسیم فرکانس

ارزی عمر ۹. این تبدیل

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
231	242	253	264	275	286	297
308	319	330	341	352	363	374
385	396	407	418	429	440	451
462	473	484	495	506	517	528
539	550	561	572	583	594	605
616	627	638	649	660	671	682
693	704	715	726	737	748	759
770	781	792	803	814	825	836
847	858	869	880	891	902	913
924	935	946	957	968	979	990



دل بوجوی ارائه شد. بیم بی مربوط به آریجری و در دل روی محور و تحریر
 بیم روی محور است. میرانند. هم بی روی محور دل بی روی محور و یا بی
 روی محور دل باری محور و. نبار بی دل اندر بی باری ۵ باری ۶
 خراها تار و بی در دل: چون محور و هم تر است از نظر اندر در انکس حاس
 بیار - رانکس بی اندر است اندر تا تیر دارد نانی از محور و است -
 رانکس بی که در مدلس می آید [رانکس بی اندر نانی از محور و است]
 رانکس بی نانی از فردن حال می دهد در حال اندر (بیت بعدی است خواهم دید)
 عاثرش محور و است. و نایب زبانی که در ویش تا لید داریم به علت بیم های
 میرانند روی محور و است. اینکه ۱۱ تا مدلی شود ویش [در برخی مصادف
 اصلاً مدلی نمی شود]

از نظر نوع مدلی :
 با از نظر نوع با از نظر مدلی
 مدلی نانی

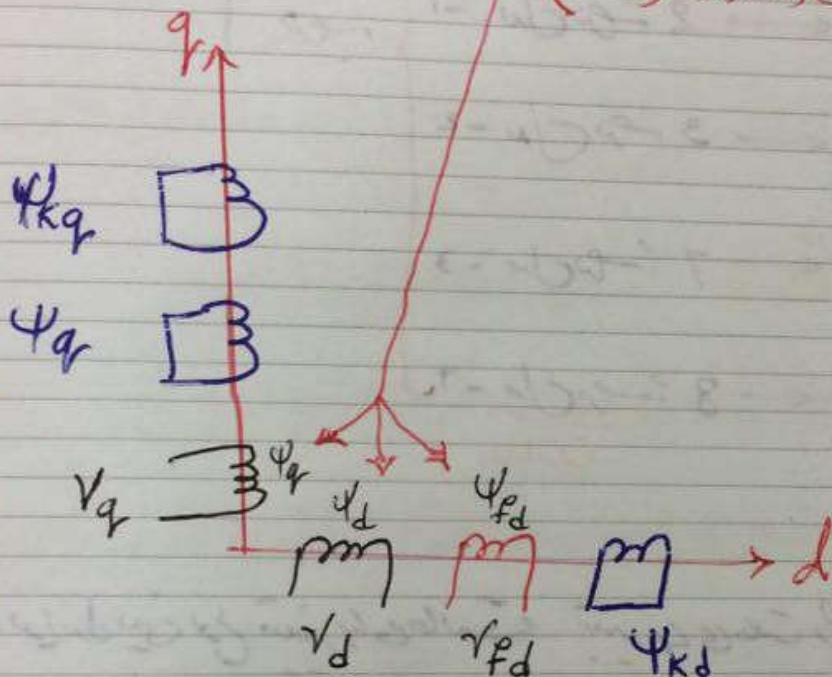
نوع مدلی <= نوع مدلی داریم

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
231	242	253	264	275	286	297
308	319	330	341	352	363	374
385	396	407	418	429	440	451
462	473	484	495	506	517	528
539	550	561	572	583	594	605
616	627	638	649	660	671	682
693	704	715	726	737	748	759
770	781	792	803	814	825	836
847	858	869	880	891	902	913
924	935	946	957	968	979	990



این ماکر کدام حای نام بردارد

متغیرهای حای که آفتاب شده است به ۳ تا رتبات برای ۲ تا یا ۳ تا
شار آفتاب می شود (موتور و شارژ در مغز است)



بنابرین متغیرهای حالت ۵ یا ۶ تا شار پیوندی است و در حای که مدافعه

می نم این حای متغیرهای حالت است حال اگر مدافعتان را در

شار پیوندی مدل شار پیوندی یکید به ب و در شار پیوندی مدل ۵ به ب می آید

۲ تا صای که مدافعت متغیرهای حالت می کند در حای که

در ماکر این از ۳ حای امی ۲ حای میتری باز

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
231	242	253	264	275	286	297
308	319	330	341	352	363	374
385	396	407	418	429	440	451
462	473	484	495	506	517	528
539	550	561	572	583	594	605
616	627	638	649	660	671	682
693	704	715	726	737	748	759
770	781	792	803	814	825	836
847	858	869	880	891	902	913
924	935	946	957	968	979	990

برابرانه آن چیزی که داریم محقق میدانند و آن هدف این است که معادلات دیناری

نویسیم [و این معادلات دیناری که در سه صورتی بایستی بنویسیم]

غیر از معادلات
معادلات ر
ناز a

$$\Rightarrow V_a = S\psi_a - Ri_a$$

↓
معادلات ر برای ارزها
در ۳ صورتی

(برای ناز ط مافی است این سه صورتی
نمود برای ناز هم حقیقت دارد)

توجه داریم که این معادلات برای حالت ژنراتوری است و معنی هم که تبدیل می شود این

حالت ژنراتوری است و معنی می شود - **حالت ژنراتوری هم با موتور**

در این معادلات به این ترتیب است.

حالت ژنراتوری: ولتاژ = نیروی محرک - افت دامپس
دو سه
یک نازها

حب و نیروی کمتر باشد - تبدیل به + می شود

معادلات این را در حالت ژنراتوری بنویسیم

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



* صادرات و کسب رابطه با تاجران است

* جب حال مایه از این و تا به ناسی این ب نورد. رابطه بین دسار و جبران

است، با جبران لازم دانه مایه این که در این نهایی صادراتی که به دست می آید

نرم و متینه با نوردی این و تا متغیر است

رابطه کسب و فروش: $\psi = \eta$ \Rightarrow صادرات نوردی

بازار با جبران این رابطه

لکارو

توجه کنیم که اینها به نوبسته نورد \uparrow هم برداری است و هم صادرات برداری

ماتریسی است و هم ممکن است یک صادرات برداری. [یعنی هر یک صادراتی نورد

مؤثر کسب و هم به صورت کلی کسب و فروش است]

نارسیندی = اندکس \times جبران

$$\psi = \eta$$

شهادت دومین شهید محراب آیت الله بندی به دست منافقان (۱۳۶۰ ه. ش)

رابطه تاجران \leftarrow

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
231	242	253	264	275	286	297
308	319	330	341	352	363	374
385	396	407	418	429	440	451
462	473	484	495	506	517	528
539	550	561	572	583	594	605
616	627	638	649	660	671	682
693	704	715	726	737	748	759
770	781	792	803	814	825	836
847	858	869	880	891	902	913
924	935	946	957	968	979	990

بین اینها اگر شارژ منفی می‌تواند، به راجع جریان، یا به پس نه در مدار

مانند می‌دهد

$$V_a = 5V_a - R i_a$$

← به راجع

$$Q = Li$$

← به راجع
نسبت

* در ارتباط با بارش این مدار لا باستی قای را توجه کرد. نه هم مدارهای را همون است که می‌نویسم.

جست پروتست کردن: که مدارها پروتست می‌نویسم منجبت به چه مدارهای است.

رتبه بخوانم مدارهای پروتست کنم، مثلا من مدارها در نظر می‌گیرم

$$\psi = Li \rightarrow (1)$$

در این مدارها متغیرهای را تراش می‌دهم

$$\psi_b = L_b i_b$$

base

حرف من را به هم تقسیم می‌کنم

$$\frac{\psi}{\psi_b} = \frac{L}{L_b} \frac{i}{i_b}$$

$$\psi = Li (pV) \rightarrow (2)$$

اینها پروتست می‌تواند. این تحول و بسته می‌تواند. اینها اگر متغیرهای کمتری نمی‌تواند

این مدارها همگی پروتست می‌تواند است منتهی در مدارها (1) ←

اندر کاشن به راجع جاندی است جریان به راجع آینه در (2) ← به راجع پروتست است

ش	ی	د	س	چ	پ	ج	ح
28	29	30	31	1	2	3	4
28	29	30	31	1	2	3	4
28	29	30	31	1	2	3	4
28	29	30	31	1	2	3	4
28	29	30	31	1	2	3	4



صاحب این مدارک سرکار دارم. برای اینکه مدارک را برایتان بفرستم با سبب طریقی
باید مناسبتی قیام کنم. در این پروتکتور من از مدارک همان شکل

را صادر است. مثل حالتی که سبب **فیدی** **وارد** می شود.
وکی بعد ضمیمه در هر صورت مدارک ضرایب دارد می شود. که با سبب وقت کرد.
دی اینها نه شکل همان است.

* در مدارک سار برداری در نظر بگیریم (برداری سببی مجزعه) سارهای مجزعه

به صورت یک بردار برابر است با $\vec{r} = r \hat{r}$ بردار جریان

این مدارک، مدارک برداری و سببی است می تواند می همراه باشد. بنابراین:

سار سببی = $\vec{r} = r \hat{r}$ بردار جریان

* اما در مدارک که ما سار سار دارم فقط برای سار سارول (نه حتما سارول)

مدارک دیگری که داریم این است **رابطه رانکین** با **اندولتن**
فراهم پروتکتور من باز همان شکل را دارد.

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
28	29	30	31	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	1

$$X_b = \omega L_b$$

$$\frac{X}{X_b} = \frac{\omega}{\omega_b} \frac{L}{L_b} \Rightarrow X = \omega L (pu)$$

این ہم از مبدعہ سلائی است کہ همان سُل را دارد . مبدی اصفندی شود .

✳ مبدی اصفندی یا مبدی اصفندی است .

✳ مبدی اصفندی چون حدیثیات در پرست است مبدی اصفندی (مبدی اصفندی)

حر فنی است باید اینها را تبدیل کنیم . (۹) تغیر مبدی به مبدی

درم مبدی ای ام جدید با مبدی تبدیل کنیم به مبدی

آخیر در مبدی ای ام جدید با مبدی تبدیل کنیم به مبدی

ما را [مبدی اصفندی] . مبدی اصفندی مبدی [مبدی اصفندی]

کہ این ما دائما سنس می شود با مبدی ای ام جدید با مبدی

مبدی اصفندی ما را مبدی ای ام جدید با مبدی

چرا (۹) چون ادراک تغیر کوکب است . و لذا اگر سریت ای ام جدید

حنی اغراضی نی یا به تغیر برابر است . سریت ای ام جدید

در حالت گذر با مبدی ای ام جدید با مبدی

در حالتی کہ تغیرات رخ داد است اعتبارش رخ داد است

ش	ی	د	س	ج	پ	ع
28	27	26	25	24	23	22
4	3	2	1	0	29	28
12	11	10	9	8	7	6
18	17	16	15	14	13	12
24	23	22	21	20	19	18

سرعت اهداف دارد در كنز ديني سرعت كند و شناخت [اعتقادي رخ داده]

حفلای رفع داده است [نه اینکه یقین را از برای شده است که در این این ندر] ^A مبین از سر عس طایع

می سوزی نہ زیاد

$$X = \omega l \quad (\text{pu})$$

↓
سری مائیں

$\omega = 1,25 \Rightarrow \omega = 1,25$ در این نمودار

$$X_b = \omega_b L_b$$

لیکے سرعت میں

بید لیری گم

مثال ۱: برای X تابع پهنیّت بر مبنای توزیع برآیند است، چهار

اللہ کی ماریٹس کا ہیتم

$$X = L(pu)$$

توبہ

در مدار لاس X می بینیم L ، یعنی X می بینیم (عبارت X, L)

برای آنکه هر چه نیروی آن مرد کائنات شیرین (

سائروز اردواج حضرت علی علیہ السلام و حضرت فاطمہ سلام اللہ علیہا (۲۰ ق) - روز ازدواج

ولذا این طایفه بدین حکم جاری شود

در این جا $\psi = Li(pu)$

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
28۶	27۵	26۴	25۳	24۲	23۱	
4۹۳	3۱۲	2۱۱	۱۱۰	3۱۹	30۸	29۷
11۲۰	10۱۹	9۱۸	8۱۷	7۱۶	6۱۵	5۱۴
18۲۷	17۲۶	16۲۵	15۲۴	14۲۳	13۲۲	12۲۱
			22۳۱	21۳۰	20۲۹	19۲۸



$$\Psi = X_i$$

شماره نو

ولذات سارات شمار، لکن این است، جریان ما با سراسر دانش کاری نم در حد
مراجع و مقالات هم چنین است. علم هم این است که ما با راندهای گشتن
را راندهای داریم. حد این هم در حد است.

* در تمام پیرینت بی می دانیم که گشتا در حد p_0 نه در تمام دانشی بی حد بعضی از
گشتا در حد پیرینت و اعدادشان تفاوت است و با اعداد در تمام پیرینت
بیان می شوند مثل تفاوت من و تفاوت در حد پیرینت بی
است و چنین چیزهای دیگر. در اینجا هم به طور خاص در حد سراسر دانش و
اندک دانش بی است با سراسر دانش و با راندهای گشتن کاری نم. در حد گشتن
را به یاد گذارد و قدرت به پیرینت بی

$$\left\{ \begin{array}{l} T = \frac{P}{\omega} \\ T_b = \frac{P_b}{\omega_b} \end{array} \right.$$

$$\Rightarrow T = \frac{P}{\omega} (p_0) \Rightarrow T = p$$

$$T = p$$

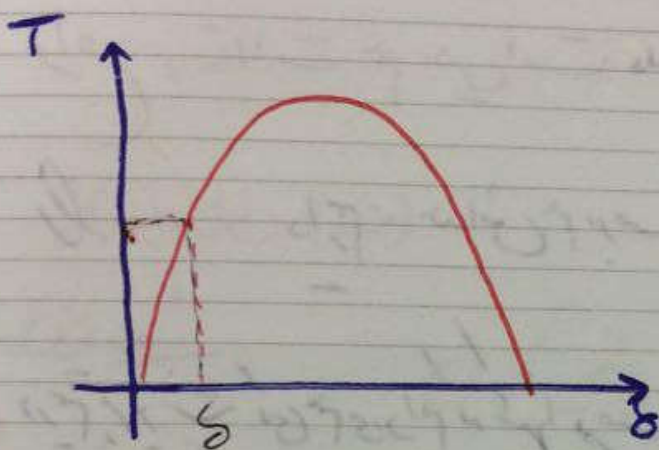
که گذارد و قدرت به پیرینت در حد سراسر دانش را به یاد

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
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



ولذا ما با این معنی ماری نم (این معنی که عکس یادگیری جبار هم است براس

رابطه P ، S است در این نمودار که سندی است جبار $P-S$ می تواند



($T-S$)

که نقطه یادگیری بین نقطه است که

زیر S دارد عدد 30-40

مهر است

می از مدارات رتبه را بوسیله مدار که حرکت را می بینم در مقایسه با حرکت

حرکت مثل استوار نیست

$$V_a = S \phi_a - R i_a$$

$$V_{fd} = S \phi_{fd} (+) R_{fd} i_{fd}$$

مدار که در این

حالت مصرفی است
توجه می شود

صیرالکذا هم مثل حرکت نقطه استوار است که در این

بسیار مثل برتری مصرف کننده است
ش

ش	ی	د	س	چ	پ	ع
28	25	24	23	22	21	20
4	3	2	1	0	29	28
12	11	10	9	8	7	6
14	13	12	11	10	9	8
16	15	14	13	12	11	10
18	17	16	15	14	13	12
20	19	18	17	16	15	14
22	21	20	19	18	17	16
24	23	22	21	20	19	18
26	25	24	23	22	21	20
28	27	26	25	24	23	22

در DC گفتگو تفسیری شود. اهل کلاک حسین ملور - استادیور یا اگر سجاد است به
گفته می شود.

صادرات زیر ارزشی ما باید در نظر بگیریم.

اما نکته مهمی که به ما در ۳ موردی یا ۳ موردی به ۲ موردی تبدیل می شود.

مهری باید توجه کرد به چه نوع دری، به چه نوع محورها یا باید تبدیل کنیم تا اون حدت

به آوردیم در حدت (۱) حدت ثابت شدن صادرات. ضراب

ثابت بایستی داشته باشد. (مستعد از زغال باشد).

توجه از فرانس باید بپردازم، مستعد از زغال باشد، [به بریت شود - معنی خود در مستعد]

از زغال شود [چندین ما بین داریم که صادرات زیاد، مری A به درک]

غیر بر بریت اصلا نمی شود کار کرد، دستی نمی شود بایستی ما به هم افزا کار کرد.

چندین بایستی آتی بکنیم مدل لودو

مدل لودو با محورها یا ۳ نوع است.

مدل لودو یعنی چندین مدل محورها یا لودو کردیم

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
28	27	26	25	24	23	22
4	3	2	1	0	29	28
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



۱- مدل استانی : $q \rightarrow \text{است}$ است - یعنی به استا نورده
 است - یکن است [یک همبرهای سانی است تنی حرفه]

۲- مدل لرن : $q \rightarrow \text{بارت}$ (مرت مینا بارت سدرن)

در یک صفتی حرفه

۳- مدل یارک : $q \rightarrow \text{بارت}$ (بارت سانی حرفه)

[یعنی وصل به روتور است. روتور با جرس سنی حرفه آل ام]

عی حرفه

صا در صا در است و لاء و لاء و لاء داریم اینها همه سرت مینا بارت سدرن است

نماند یکن مرتن ه کند. $q \rightarrow \text{بارت}$ واقعی روتور است

[سرت روتور داریم سرت سدرن - سرت روتور اغدا سدرن از سرت سدرن]

* هدی کد ما انتخاب می کنیم و خاصیتی کدی فراهم در است هست مدل یارک است

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
28	27	26	25	24	23	22
41	40	39	38	37	36	35
11	10	9	8	7	6	5
18	17	16	15	14	13	12
25	24	23	22	21	20	19



ما روی دو تورسم همپای داریم که مارخوش محمود است ترسم آوردیم روی آوردیم

[است ترسم این است آوردیم روی آوردیم که خرمال است] بنظر این ترتیب مدارات

ضرایب ثابت می شود و علت انتخاب هم این است

* ضرایب مدارات که بر روی این مدارات داریم ثابت می شود. دلیل هم این است

حرفش ω و سرعت ω است. و دهانت گذر ω با ω سازگار

می کند اینهم تقریب تقریب است. ω تقریباً با ω یکی می شود

آیا $\omega \neq 0$ است

$$\left\{ \begin{array}{l} \omega \neq 0 \\ \omega \end{array} \right.$$

تغییرات سرعت همرفت $\omega \neq 0 \rightarrow$

ما روی تغییرات ما می بینیم یعنی اینها که این تقریب را می زنیم

نی توان گفت ω برابر با ω است اینها قضاوتها هم نیست

* محورها و ضرایب که در این محورها می بینیم

در حقیقت هم همپای داریم که است در بود. مدارات را آوردیم روی آوردیم

که نسبت به آنهای دیگر ساکن اند. حیدر و آوردیم که می بینیم

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
28	29	30	31	2	3	4
28	29	30	31	2	3	4
28	29	30	31	2	3	4
28	29	30	31	2	3	4
28	29	30	31	2	3	4

شماره



وکی مدال حالت نسبت به هم مقدار اند و تغییرات داریم. اینجا برای مدارات
 که این ترتیب ثابت می‌نماید. تبدیل کردن (اصول کردن) مدارهای
 که در ۳ موردی بود در ۲ مدار می‌شود و در ۳ موردی که در ۲ مدار
 بود در ۳ مدار اندرگشتی **متقابل** وجود ندارند. اینها نسبت من درگیر
 در حالتی آخری می‌خواهم معادله بنویسم. هر کدام از اینها با درگیران متقابل
 دارد و اینها در ۳ رانگشی می‌شود و می‌شود و اینها با درگیران رانگشی
 متقابل نیست خودیسانی است و در ۳ رانگشی **حس** (در بعد از این)
 این مدال با افتاب کردن اینها را هم با درگیران تبدیل یار **صورت**
 می‌گیرد.

مارکین تبدیل یار

شهادت حضرت امام محمد باقر علیه السلام (۱۱۴ هـ)

اینها در ۳ رانگشی هستند که یک
 حلقه این است:

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
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

این متن را نه محور صفراست

$$T_{dq0} = \frac{1}{\sqrt{3}} \begin{bmatrix} \sqrt{2} \cos \theta & \sqrt{2} \sin \theta & 1 \\ \sqrt{2} \cos(\theta - 120^\circ) & \sqrt{2} \sin(\theta - 120^\circ) & 1 \\ \sqrt{2} \cos(\theta + 120^\circ) & \sqrt{2} \sin(\theta + 120^\circ) & 1 \end{bmatrix}$$

شکل تبدیل شده ۱۲۰، ۲۴۰ و ...

شکلای مختلفی در این سیستم می توان از باب ضرایب استفاده ۱/√۳ بهر دو اصل یا √۲ بهر دو

این ماتریس تبدیل به این شکل عمل می کند که صادرات متولد شده جریان است

در دستگاه a, b, c باقی بزرگ ترین تبدیل در دستگاه d, q, ۰. ترین تبدیل بین این abc

به d, q, ۰ تبدیل می کنند به ترتیب آوردن
د, q, ۰ باقی می نماند

$$\begin{cases} V_{abc} = T V_{dq0} \\ i_{abc} = T i_{dq0} \\ \phi_{abc} = T \phi_{dq0} \end{cases}$$

$$V_{dq0} = T^{-1} V_{abc}$$

$$T^{-1} = T^t$$

عکس ماتریس با ترانزپوزش برابر است

ش	ی	د	س	ج	پ	چ	ش
231	242	253	264	275	286	297	308
308	319	320	331	342	353	364	375
375	386	397	408	419	430	441	452
452	463	474	485	496	507	518	529
529	540	551	562	573	584	595	606
606	617	628	639	650	661	672	683
683	694	705	716	727	738	749	760
760	771	782	793	804	815	826	837
837	848	859	870	881	892	903	914
914	925	936	947	958	969	980	991

در برخی مراجع ترانزپوزش
عکس تبدیل در نظر گرفته اند