

## آمادگی آزمون کارشناسی ارشد اوینورسال

ویرایش و تدوین: گروه مولفان سنجش تکمیلی امیر کبیر



[www.sanjeshEtakmili.com](http://www.sanjeshEtakmili.com)

# مکالمه های انتخابی

د او طلب گرامی محییات این مجموع با توجه به رشته شما ممکن است شامل یک یا چند مورد از موارد زیر باشد:

- ۱- جزوایت نکته و توت
- ۲- جزوایت خلاصه مباحث درسی
- ۳- جزوایت چکیده مطالب درسی
- ۴- جزوایت نکته های دروسها
- ۵- جزوایت نکات کلیدی
- ۶- جزوایت نکات برتر گنوری
- ۷- جزوایت نکات تکمیلی
- ۸- جزوایت دانشگاه های (شریف، امیرکبیر، علم و صفت، خواجه نصیر، تهران، شهید بهشتی، ایران، علامه طباطبائی، علوم تحقیقات، مشهد، شیراز، اصفهان و تبریز)

برای خواندن مطالب بسراست از جزوایت کامل ترویجی تر شروع کنید و در نهایت به جزوایت کم جمجم ترویجی تر برسید. مطالب جزوایت به موازات هم می-توانند خوانده شوند. منوط به اینکه مبحث مشترک در جزوایت دیگر روز خوانده شود. مثلاً اگر از جزوی ۱ مطلب به رای خوانید مطالعه مطلب ۲ را از جزوی ۲ به روزی دیگر موقول کنید. خواندن تمام مطالب ارسالی، تکمیل نکنده و میت نکنده مباحث درسی می باشد. در ضمن با خواندن مطالب ارسالی، شماز مطالعه هر گونه کتاب و جزوی دیگری نیازی نمی شوید. انتخاب جزوایت و مطالب ارسالی بد فند بوده و در گزینش آنها از مشاوره و تجربه رتبه برتر سال های گذشته استفاده شده است. کامی ممکن است بعضی از مباحث در جزوایت متفاوت، تکراری بوده یا با مطالب دیگر، بیواثانی داشت باشند که هدف این امر مرور و مکمل نشدن این مطالب است. برای آشایی با میزان تسلط خوب بر روی دروس خوانده شده، به صورت اگر توصیه می شود که در گذور آزمایشی موسسات شرکت کنید تا قابل از گذور اصلی بتوانید ضعف های خود را یافته و آنها را اصلاح کنید.

[www.sanjeshEtakmili.com](http://www.sanjeshEtakmili.com)

ساختگی مکالمه های کامیه غواصی های ارشادی اطلاع رسانی معلم مکالمه رفعی اطلاعات مالکه راهنمایی و امور اسلامی در مراکزی رفاقت هر راه راه

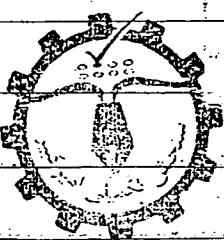
دانشگاه امیرکبیر دکتر رازفر

انرژی الکتری

جلسه

ج. ۱ : Technology of machine tools

S.F.krar T.W.o.s



Turning machines

چندران

آلات چندران و میله ای

آلات چندران و میله ای

آلات چندران

آلات چندران

آلات چندران

drilling machines

چندران

آلات چندران

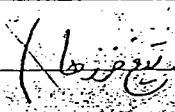
آلات چندران

آلات چندران

Milling machines

چندران

آلات چندران



(کاریابی و کاربرد) کاریابی

کاریابی

کاریابی

کاریابی

کاریابی

کاریابی

کاریابی

Grinding machines

چندران

آلات چندران

آلات چندران

آلات چندران

از پیش از عالیه طی آن برآمده الایاف از مطالعه جدید است.

سازمانی اگر باید اینها را در این قطعه ایجاد کرد این نظریه مادر

کلیه از این طبقه منع کردن است از این سبب با لایحه موسوی (لایحه موسوی) تراویح و روزانه

مورد تقدیر قرار گرفته اند این دستورالعمل را که در این قطعه ایجاد شده بود از این نظر مذکور نمی باشد.

از این پیش از درمانی از این نظر ۲۴ ساعتی ۳۰ هفته

محرومیتی و محدودیتی در عرصه مسافتی ۱۰ کیلومتر

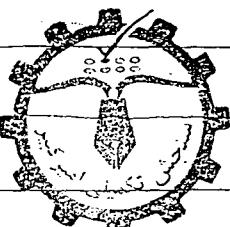
از این بعد مسیر (عمران) برای حجج (عمران) و سوچ (عمران) و سوچ (عمران)

سازمانی در زیرینه مسافتی ۳۰ کیلومتری حد متعارض باشد

مازیم هشتاد روز خوار و سیزده روز از این تفاوت از پیش از عده طبقه

با این طبقه اعنه در مسافتی نسبتاً

از این مطابق نمایند، این طبقه حجج (عمران) صفر را که مطالعه



در مسافتی که در این قطعه ایجاد شده باشد از این مسافت از پیش از عده

برغایت مسافتی که در این قطعه ایجاد شده باشد از این مسافت از پیش از عده

صفحه طلاقه که در این قطعه ایجاد شده باشد از این مسافت از پیش از عده

عده مسیر را در این قطعه ایجاد شده باشد از این مسافت از پیش از عده

صفحه طلاقه که در این قطعه ایجاد شده باشد از این مسافت از پیش از عده

برای این دو مسیر مسافتی که در این قطعه ایجاد شده باشد از این مسافت از پیش از عده

برای این دو مسیر مسافتی که در این قطعه ایجاد شده باشد از این مسافت از پیش از عده

بعن دو نوع است: بابت و دخواز

از این دو مسیر مسافتی که در این قطعه ایجاد شده باشد از این مسافت از پیش از عده

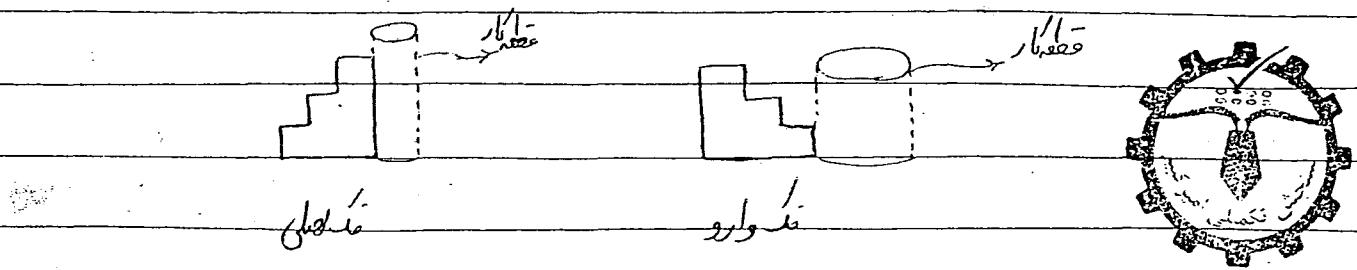
که اینها که مساحتی و مسیری دارند که مساحتی که مساحتی که مساحتی که مساحتی که مساحتی

دانه طلاقه ایجاد شده باشد از این مسافت ایجاد شده باشد از این مسافت ایجاد شده باشد از این مسافت

آن دو مسیر مسافتی که در این قطعه ایجاد شده باشد از این مسافت ایجاد شده باشد از این مسافت

نحوه دستگاه از مواد پلیمری ساخته شده در این روش معمولی است که باعث می‌شود

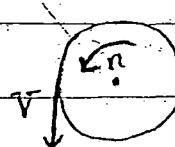
نمایم و علاوه بر این داشت طریق  
کاری که قرنی کاری باشد می‌باشد و این تکنیک کاری باعث زیاد شدن



برای نسخه دستگاه از مواد پلیمری ساخته شده باید نماین نماین بالاتر باشند تا از

(Speed) سرعت

Cutting speed سرعت  
feed سرعت  
Depth of cut عمق حفر



$$V = r\omega = \pi D n$$

سرعت  
(m/min, ft/min)

ویژگی ( rpm )

مسروقی: عرض ابزار مجاز دو قطعه کار را  $2 \frac{1}{2} \text{ mm}$  و عرض  $\frac{1}{2} \text{ mm}$  داشتند. و میان فاصله بین قطعه های دو قطعه کار  $2 \frac{1}{2} \text{ mm}$  باشد.

عکس بروز: می خواست لایه ای از کار علیه گرد عکس برگزیند.  
ابزار برداشتن بروز عکس برگزیند با استفاده از دیگر ابزارها و این ابزار را درین برسی قرار نمی نماید.  
با برعهم از قطعه کار  $2 \text{ mm}$  و  $2 \text{ mm}$  دو قطعه کار می باشد.

knurling

آچ زنی

آچ زنی فرآیند است که ابزار آچ زنی را بر سطح آن روی قطعه کار ببرید تا روی قطعه کار از

نمایند تا این قطعه کار را سوانح به خود درست نمایند.

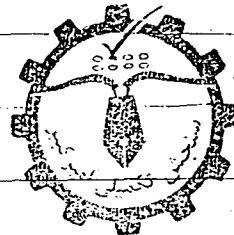
و عمل آچ زنی برای این طرز مجاز نیست و منظمه برای این دستورالعمل اخراج شده است.

برای آچ زنی:

الف) کارهای دو نوعی باشند و می خواهند:

ب) سمعت داشته باشند و از این سمعت برقراری شوند.

ج) ابزار آچ زنی باشند.

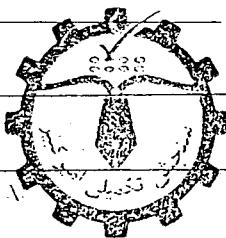
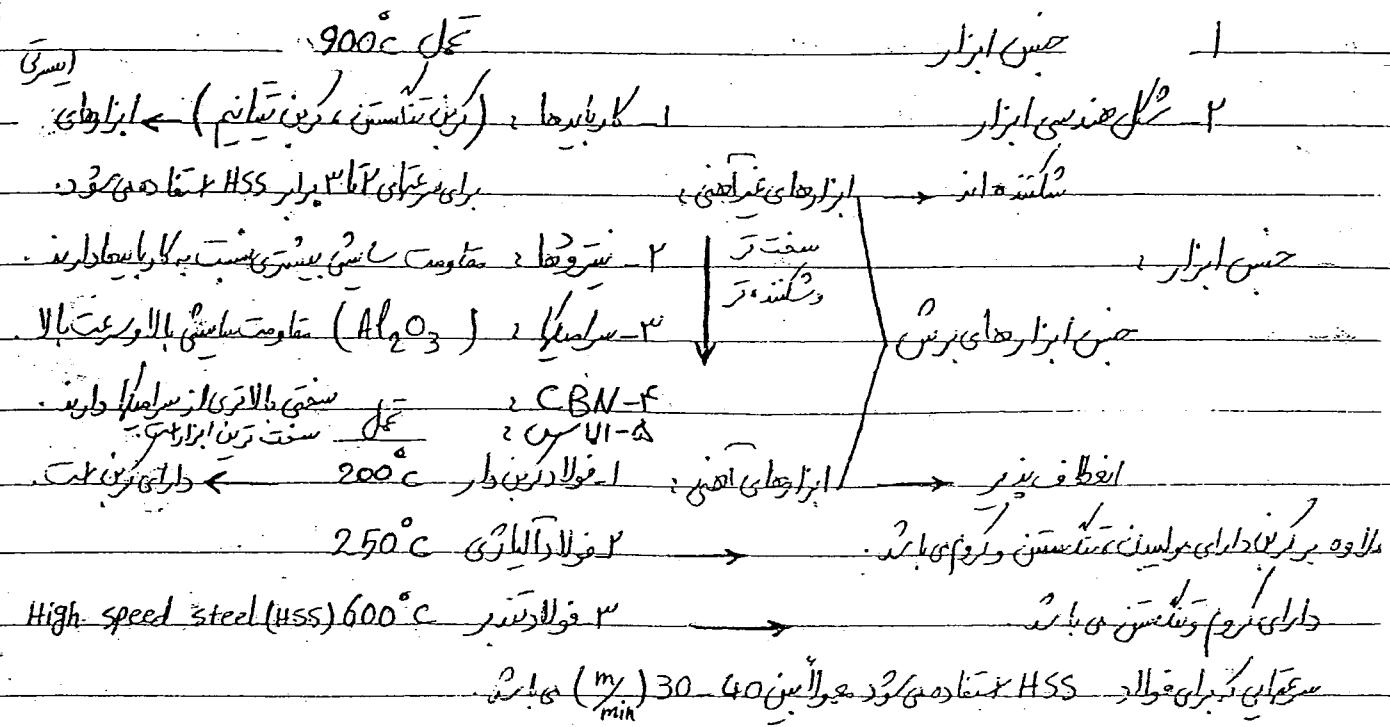


د) ابزار آچ زنی را در طبقه کارهای

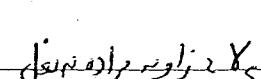
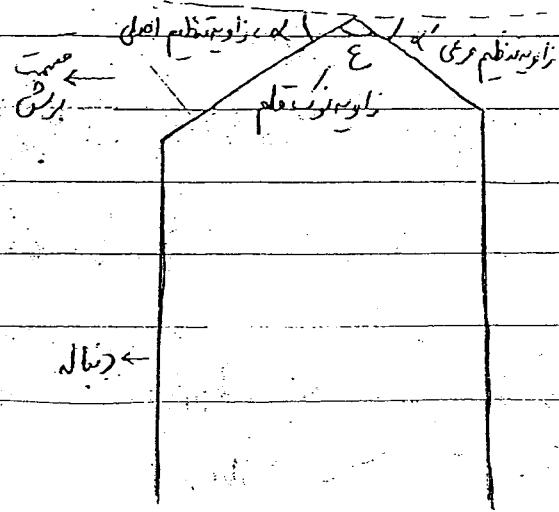
ه) میزین طریقی کرده و ابزار آچ زنی داشتم (با این روش آچ).

و) بوسیله یکنون کردن از طبقه کار آچ زنی طریق کار را می داشتم.

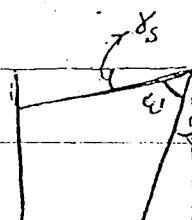
## Cutting tools ابزار اسکرین



جنس اپریلیس سایر سخن‌گزاری‌هاست



الكتاب



$$\gamma_5 + w + \beta = 90$$

$$\alpha + \alpha' + \varepsilon = 1\Lambda.$$

لارج کامپ ۹۰۰ میں

روز

۱۰

جزویین صفحه افق و سطح برآرد اصل

۱- زاویه برآرد بین

f → ۱۲

جزویین صفحه افق و سطح برآرد اصل

۲- زاویه برآرد بین

۹:

جزویین صفحه افق و سطح برآرد اصل

۳- زاویه آزادی (افا)

f ← ۱۵

جزویین صفحه افق و سطح برآرد اصل

۴- زاویه آزادی (افا)

۸:

جزویین صفحه افق و سطح برآرد اصل

۵- زاویه نظم اصلی (زاویه خود) جزویین اسیده اصلی و عورتکه اصلی

f ← ۱۶

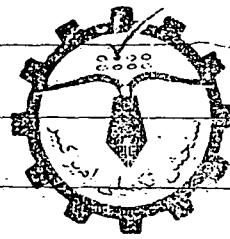
جزویین لبینه فرعی و کوکلیه اصلی

۶- زاویه نظم فرعی

۷:

جزویین لبینه اصلی و کوکلیه اصلی

۷- زاویه نظم کامل



۱- سطح برآرد

۲- سطح آزاد اصلی و فرعی

سطح آزاد اصلی  
سبزه اصلی

سبزه اصلی

۱- جزویه کوتوله

۲- زاویه کوتوله

۳- زاویه برآرد بین

۴- زاویه برآرد بین

۱۶:

شیوه

cutting part

میانه ای ایزودنی

میانه ای ایزودنی

میانه ای ایزودنی

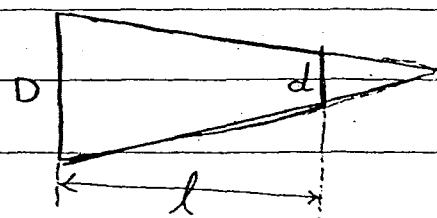
میانه ای ایزودنی

## Taper and taper turning

خرط و خروط راسی

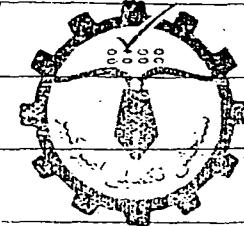
(عزم قدرت in (ریز فوت) → (عزم قدرت in (ریز فوت)

$$(Tpf - Tpi) \text{ میل}$$



$$(lick + 1.15) \text{ میل}$$

فکه ای داشت ۲۰۰



$$Tpf = \frac{D_{(in)} - d_{(in)}}{l} \times 1\%$$

خرط و خودنیار (راویر اس نیار)

$D_{(in)}$

استاندارد خروط

خرط و خودنیار (راویر اس نیار)

۳ هم عویض

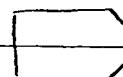
خرط و خودنیار از در چرخ زدن بجز این اتفاق کمال در هم عویض نمود. (خرط و خودنیار از در هم عویض برسی خودنیار خروط را خروط ماده نیست عویض نمود. (خرط و خودنیار از در هم عویض برسی خودنیار خروط را خروط ماده نیست عویض نمود.)

۱- برخ و نایاب

کسر

پس خودنیار خودنیار استاندارد

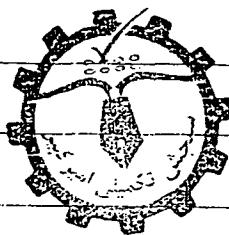
$$Tpf = \frac{d_{(in)} - d}{l} \times 1\%$$



اپنے

روپا غریب راست (Compound rest) ۲ غریب راست بالا متأملاً سوپر فوکس (Compound rest)

۳ غریب راست با تکرار اخراج (Tail stock offset method)



(Taper Attachment) ۴ غریب راست بالا متأملاً خارج (Taper rest)



چشم: همان غریب راست یعنی فرامل پایه است بین دو آوردن و قطعه را بفرموده

سوپر فرمان: سوپر فرمان با اخراج درهم و برای خود سوپر فرمان مطالعه کنید

درهم

آن روشی بله غریب راست تراهنگ از تریک سوپر فرمان

با ریز برد (نیاز ۱ cm)

آن روشی بزرگ روش غریب راست نیز تراهنگ از تریک برد.

اخراج (Cutting): قطعه را غیر عادل نمایم و بعد بالا اخراج درهم

و عمل برآورده داشته باشیم

پس از این اخراج عبارت می شود: ریز برد با عبور از اخراج

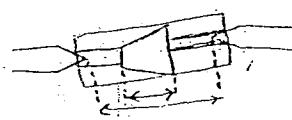
بلای غریب راست بر ریز برد هم باشد و برای کارهای

قطعه و تراهنگ از

سنج ازگار

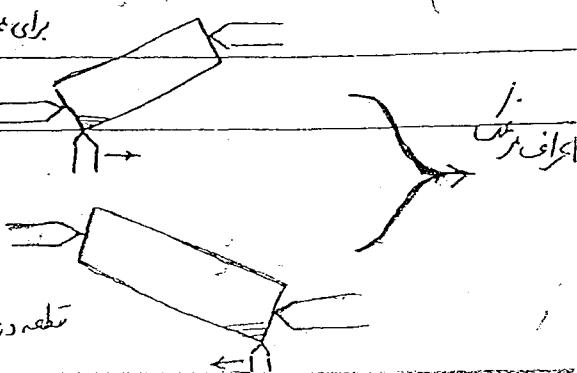
غریب راست

کارهای ایام برد. (سنج ازگار)



کارهای ایام برد

قطعه در حال غریب راست



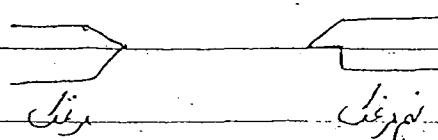
٢- توطين حيوان عرض (عمر است) - قام الماء بعرضه وباطل روئي ونحوه  
معك راعي في عدم بقاء جزء له وغيره على طلاق

الله يحيى بن زيد (أبا إبراهيم) (أبي العباس) (أبي العلاء) !!

باید همه از فراغت و در علم اینکه میراث است برآورد چون در عذرانی بود که را وی غلط با خطا کار نمی‌نمود

8. رَأْيُهُمْ مُغْرِبٌ فَلَمْ يَرْجِعُوا إِلَيْهِمْ بِأَوْرَادٍ

لطفاً بخوبی از این اعلان خبر نهاده و ممکن است در اینجا مطلع شوید که از تهم عذرخواهی برای تخلف پرداخته باشند



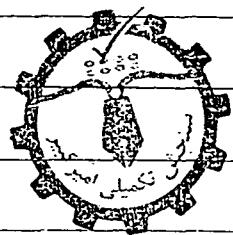
مکالمہ



خطای خودکار (خطای خودکار) (خطای خودکار) (خطای خودکار)

یعنی سیروتی از علی لازم نیست و برای خطای خودکار باید نیز در حکم این سیروتی

نحوی مسئله نیست. یعنی عویض که استخراج از خطای خودکار (خطای خودکار) نیست



نکته

۱- خودکار از این برای حکم از نزد

۲- خودکار از این برای حکم از

۳- خودکار از این برای حکم از

۴- تطمیع دلیل را نسبت به اعلیٰ در عین ساده‌تر است. (جنبه‌های انتساب از اعلیٰ و نسبت از اعلیٰ)

برای این عویض می‌توانیم وحدت از

attachment

به این عویض می‌توانیم. همان‌چشم از این می‌توانیم خودکار از این برای

حکم از این برای حکم از این برای حکم از این برای حکم از این برای

$$\text{خطای خودکار} = \frac{D-d}{2} \times \frac{L}{l} \quad (\text{خطای خودکار})$$

- معرفی این اندیشه و حکم این اندیشه و معرفی این اندیشه

از این اندیشه

## Threads

: ١٢  
٥

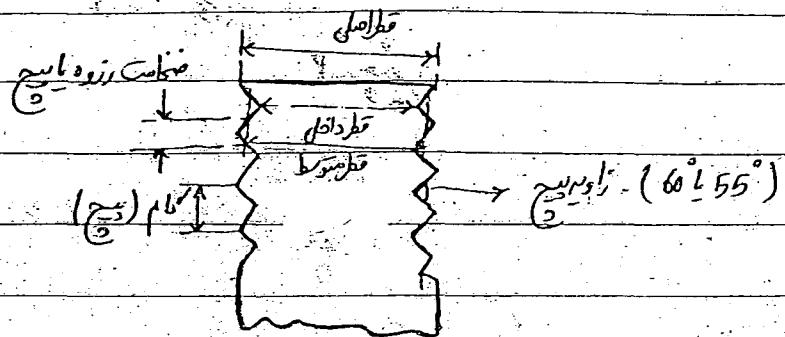
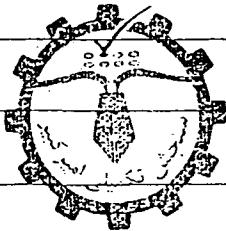
fastening :  $\frac{1}{5}$  و ملحوظ

، ملحوظ

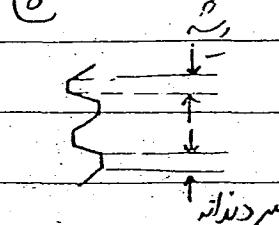
(مسار) ) accurate measurement  $\rightarrow$  ایجاد فرایند متوسط

(جذب) Transmit motion  $\rightarrow$  ایجاد حرکت

(افزون)  $\rightarrow$  افزایش انتقال



اجزاء

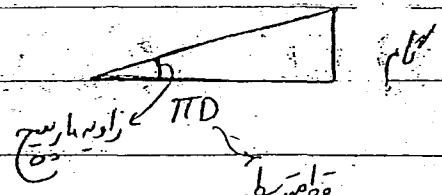


قطار - قدرات

$\frac{عمرات}{2}$

قدرات + قدرات

2



به قدرات متوسط با هم برابر باشند

(جذب) (جذب)

(افزون)

(جذب)

(جذب)

جذب

سیل - ۱  
سیل - ۲

سیل - ۱  
سیل - ۲

سیل - ۱  
سیل - ۲

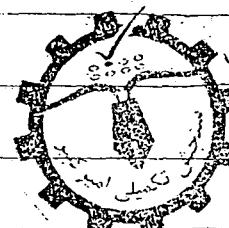
اکسل

زاویه ۶۰°

M

ISO

نحوی - ۱



زاویه ۵۵°

w

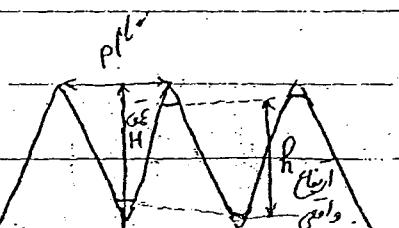
(اکسل)

نحوی

نحوی - ۲

زاویه ۶۰°

اکسل - ۴



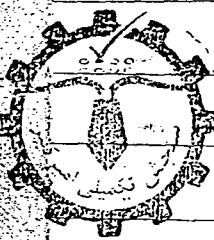
$$H = \frac{P}{2} \operatorname{ctg} 30^\circ \quad H = \frac{P}{2} \operatorname{ctg} 27.5^\circ$$

$$H \approx 0.85 P \quad H \approx 0.96 P$$

که این مقدار را می توان در فرمول های زیر استفاده کرد

$$h = H - 2 \times \frac{H}{6} = 0.6495 P \quad \left( C + \frac{H}{6} \text{ از پایه تا سطح میانگین } \right)$$

$$h = H - 2 \times \frac{H}{8} = 0.6495 P \quad \left( C + \frac{H}{8} \text{ از پایه تا سطح میانگین } \right)$$



$$h = H - \frac{H}{6} - \frac{H}{8} = 0.6134 P \quad \left( C + \frac{H}{8} \text{ از پایه تا سطح میانگین } \right)$$

$$(P = \frac{1}{N})$$

ابعاد بسیاری و شرکت ملی خود است. در این سیم ابتدا دندانه را ساخته که می‌بینید.

پس از آن سیم را با چشم از پایه تا سطح میانگین بگیرید. همان‌طور که می‌بینید این سیم را با چشم از پایه تا سطح میانگین بگیرید.

$M_{10 \times 1.5}$  از پایه دستگیری کنید. این سیم را با چشم از پایه تا سطح میانگین بگیرید.

$M_{10 \times 1.5}$  از پایه دستگیری کنید. این سیم را با چشم از پایه تا سطح میانگین بگیرید.

قطر بیرونی آن برابر با  $20 \text{ UNC}$  (عنوان میل) است.

علایق زیستی سیم از پایه تا سطح میانگین بگیرید.

در اینجا

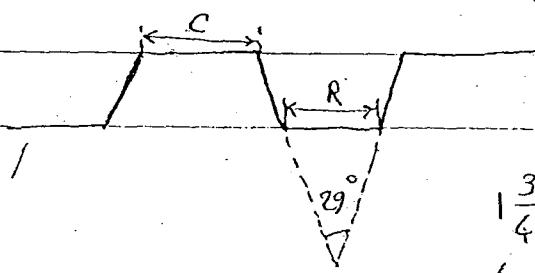
$$\frac{W_1}{2} (N)$$

لایه ای از سیم را که از پایه تا سطح میانگین از روی جلوه دارد.

$$\text{از پایه بیرون } (P = \frac{1}{N})$$

آنچه از سیم در کجا مانع از این شکل ایجاد شود نیز از این سیم از نوع آن بگیرید.

(کاتیو) کاتیو از سیم در کجا مانع از این شکل ایجاد شود نیز از این سیم از نوع آن بگیرید.



$$h = \frac{1}{2} P$$

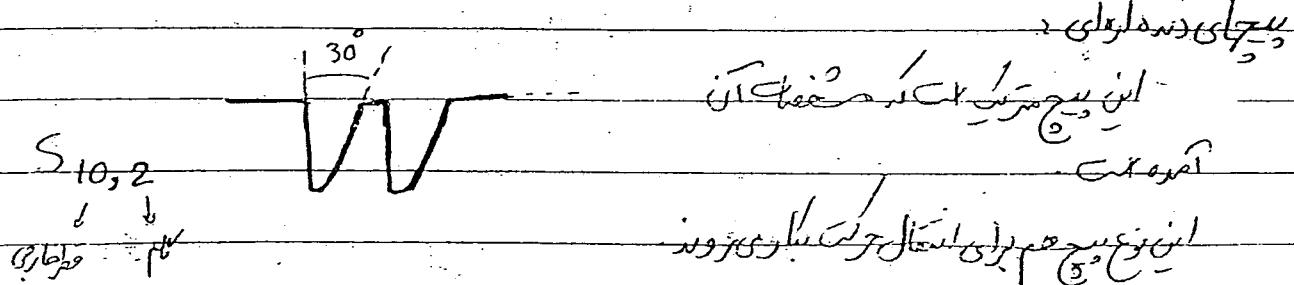
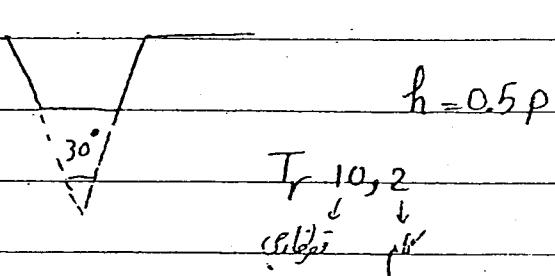
$$1\frac{3}{4} - 4 \text{ ACME}$$

$$C = 0.3707 P - 0.0052$$

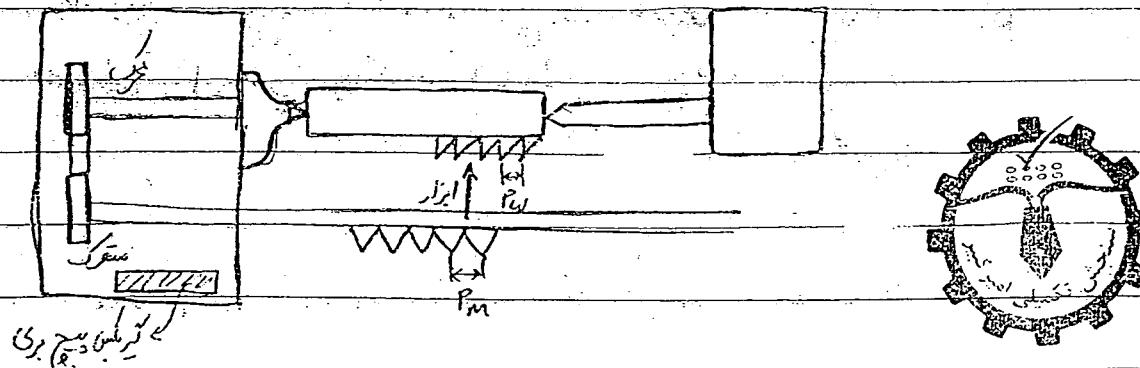
جدا درست نداشته باشد

$$R = 0.3707 P$$

$h = 0.5P$  . تکمیلی نیز ( $h$ ) بخواهد و میتواند



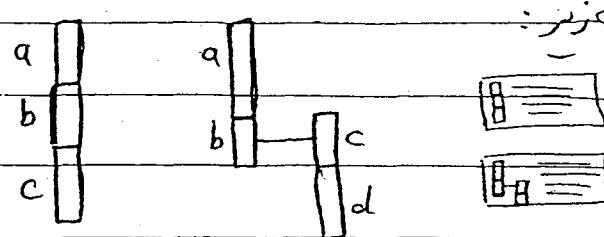
Thread cutting



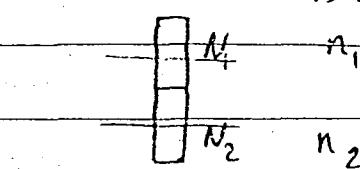
$(P_w \neq P_m)$  درینجا  $P_w$  را که برای خروجی از آن استفاده شود

$$N_{G_1} = P_w$$

$$N_{G_2} = P_m$$

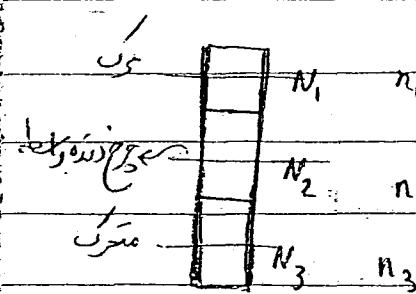


پیش از این دو گیر خود را می‌کنیم که مکانیزم را در مورد نظر بگیرید:

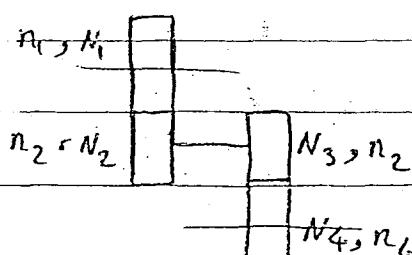


$$N_1 n_1 = N_2 n_2$$

(۱)



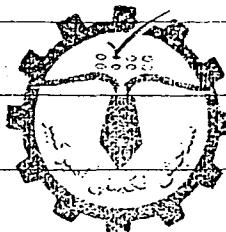
$$\begin{aligned} N_1 n_1 &= N_2 n_2 \\ N_2 n_2 &= N_3 n_3 \end{aligned} \quad \Rightarrow N_1 n_1 = N_3 n_3$$



$$N_1 n_1 = N_2 n_2$$

$$N_3 n_3 = N_4 n_4$$

(۲)



$$(1) \quad \text{نسبت آنفال دور} i = \frac{\text{ساده‌گردانی سرخ}}{\text{ساده‌گردانی سرخ}} = \frac{N_2 - n_1}{N_1 - n_2}$$

$$(2) \quad \text{نسبت آنفال دور} i = \frac{N_2 \times N_4}{N_1 \times N_3} = \frac{n_1}{n_4}$$

نمودار  $\Rightarrow$  درجه سلسیلی از همین  $\alpha = 30^\circ$  با  $l = 25 \text{ mm}$  طرز تراویح آن رسم شده است.

نمودار ۲

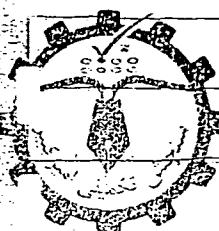
۱- قطعه خام را با اندازه  $20 \text{ mm}$  بسیم عکس نمود.

۲- نمودار  $\Rightarrow$  حجم آن  $\alpha = 30^\circ$  (نمودار مذکور می‌شود)  $\Rightarrow$  مطالعه آن نظم خواهد شد  
از زیر به عنوان نظمی بخوبی در آورید  $\} 1-2$

۳- این سه جزء برای افزایش سه برابری داشته (لایه‌ی سفید) نظم خواهد شد

۴- سیم خود را همچنانست در مطالعه آن نظر نمایند

۵- ابراهیمیان را با اندازه  $l = 55.160 \text{ mm}$  (نمایش)  $\Rightarrow$  مطالعه آن نظر نمایند



۶- این عکس از ابراهیمیان (نمایش) را داشتند

۷- نمایش از زدن ابراهیمیان عکسی را بازگردانی کنند از همین سه جزء خواهد شد

۸- این عکس (نمایش) کشیده باشند و سه جزء از آنها داشتم

۹- دسته (ابراهیمیان) ابیمیان را توپات باطل نمایند (نمایش) سه جزءی داشتند

(البته بعد از عکس بخشنده از ابراهیمیان)

۱۰- عکس سه خواسته شد و حالات نظمی داشتند (بعد از رسم نمودار)

۱۱- با استفاده از این عکسی سه ابراهیمیان از زدن از پایه بازگردانید و سه جزءی از آنها همچنان شدند

۱۲- با استفاده از این عکسی سه ابراهیمیان از زدن از پایه بازگردانید و سه جزءی از آنها همچنان شدند

۱۳- عکس ابراهیمیان هرچند از ترجیح محسوس نشد، اما ابراهیمیان را دو دلیل سه جزءی برآورد نمایند

۱۴- عبارت هر طبقه را که ابراهیمیان قطعه ای را بازگردانید از توپات به مطالعه نمایند

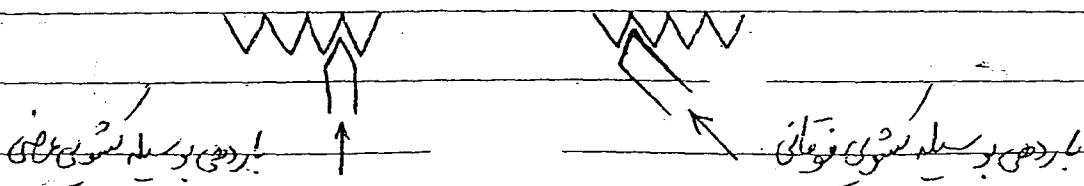
اعمال پنجم

(\*) پنجه ای ابراهیمیان که بود چون دلیل مطالعه برای این عکس نداشت

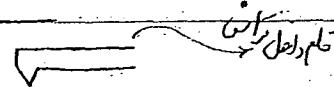
$$H = \frac{h}{\sin \alpha}$$

لمسی فوتانی

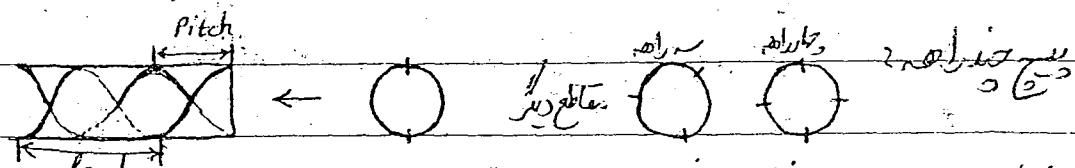
در حالی که نوک میگیرد و قوهای بله سخنرانی باشد و جمله از ترجمه را می خواهد و درینجا دستور  
برای اینکه بله سخنرانی کند و بله سخنرانی کند و بله سخنرانی کند و بله سخنرانی کند  
از حالت همچو دستور بدهیم.



کامپیوچر کسی برای سیم دافلوز ریجین می خواهد که باید یک قلم داشته باشد و سیم دافلوز



در قلم راسی باید کامپیوچر داشته باشد.



تعداد دندانهای یک دنده داری که در یک دوره چرخیده باشند.

دوره دندانهای (pitch) نام دارد.

کامپیوچر کسی خود را بازابست دور نماید. یعنی فاصله دوره دوره (ازبینه) در نقاط  
بنایی دو تعریف باشد درینجا درجه درجه که باشد که دو دندانه که نسبت به هم نزدیک باشند  
باشند.

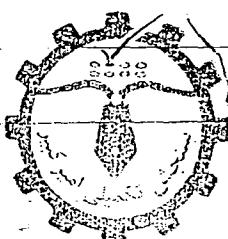
معنی دوره (Pitch)  $\frac{L}{N}$  است که درینجا  $L$  نسبت بین دو دندانه که نزدیک باشند و  $N$  عدد دندانه است.

$$\frac{L}{N} = N \times P$$

$$h_N = \frac{1}{N} \times h$$

معنی دوره

دیگر نهاد

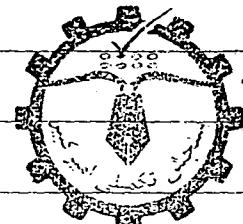


هزینه پیچیده در بین راه مکافع بردن آن را سه نوع کلم آن  
برای سروطها اینکه از نظر نویسنده سیم طازه پیچیده در اینجا نوشته شود

### ترانه پیچیده

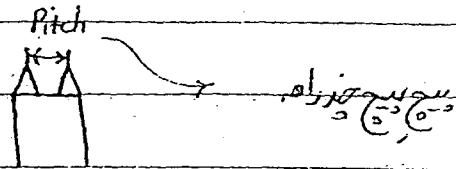
۱- انتقال از طبقه بالاتر به طبقه پایین فعالیت  
پیچیده را می‌نامیم و نشان این اتفاق علم عالم را بالاتر (pitch) پیچیده را می‌گویند  
بیان این پیچیده فعالیت خود را در سیم طازه پیچیده می‌گویند و باز پیچیده اتفاق علم عالم را می‌گویند.

برای این پیچیده انتقال از اتفاق خارج روی سیم طی خاصیت دنباله درست  
انتفال از سیم طی اتفاق خارج روی سیم و برشی دهنده ای است که علم عالم را برای  
پیچیده ۱۱ و برای اتفاق ۱۲ و این پیچیده سیم طازه ای است که دهنده است  
نمای اتفاق عالم مستبد ۳ بام باشد.



کلای غیره و جود طرفه پیچیده در این اتفاق باید مطالعه (مطالعه در پیچیده)

### ترانه پیچیده



آن دفعه پیچیده کامن دوی اتفاق آن از نعم طی کردن اتفاق دسته از ازالت خود خارج نمی‌شود  
که این اتفاق و تراکم و دس روی دسته ای است و برشی دهنده سیم طازه و برشی ععنی علم عالم را برای  
کامن مطالعه و مطالعه اتفاق دسته از ازالت خود کرده درین آورم کامن مطالعه کامن صورت

بلندی این پیچیده از زیر نهادی علاوه بر زاویه آزاد داشت که بدانند زاویه ای هم به آن دارد  
نه زاویه آزاد علم را پیچیده کند تا فرعلم خود را بدانند

فقط در میان دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتواند با تلفات مبتلا کردن از این اتفاق آنرا کنترل کند.

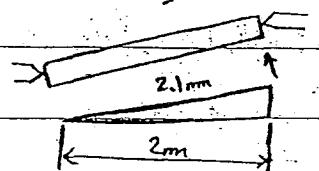
این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتواند این اتفاق را کنترل کند.

مثلاً بروکری میتواند یک قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتواند این اتفاق را کنترل کند.

الا این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

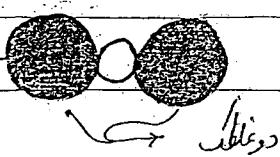
این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

مثلاً بروکری میتواند یک قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتواند این اتفاق را کنترل کند.



این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

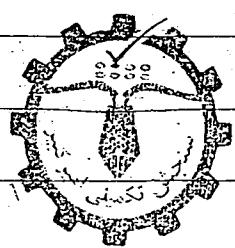
مثلاً بروکری میتواند یک قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.



این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.



این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

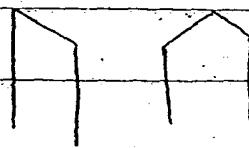
این دو قطعه کارخانه ایجاد شده باشد که میتوانند این اتفاق را کنترل کنند.

معنی بینی: (عملیات دلایل برای بینی)

$$V = RW - ITDN$$

- 1- جمعیت ایجاد کردن
- 2- جمعیت ایجاد کردن
- 3- مساحت پهلو (مساحت و عوایز) = مساحت پهلو (مساحت و عوایز)
- 4- نزد عالی ماسه ای

$$(Vt^n) \leftarrow \text{عملیات ایجاد کردن}$$

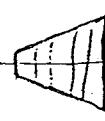


4- جمعیت ایجاد کردن با استفاده از این دو ایجاد کردن

که در اینجا مذکور شده است

1- خود ایجاد کردن - فقط در راه ایجاد کردن ایجاد کردن

(عملیات ایجاد کردن ایجاد کردن)



2- ایجاد کردن در مجموعه ایجاد کردن

$$\begin{aligned} &a \\ &a+d \\ &a+2d \\ &a+3d \\ &? \end{aligned}$$

برای ایجاد کردن



ایجاد کردن ایجاد کردن

برای ایجاد کردن

$$\begin{aligned} &a \\ &ar \\ &ar^2 \\ &ar^3 \\ &? \end{aligned}$$

نیاز به چرخهای دوچرخه ای با قطر ۱۲" که با سرعت ۳۶ کم/ ساعت می‌چرخد  
که سرعت آن ۱۲۰ فوت/ ثانیه است. از هر چرخه بعنوان اولین گلبرد مسیر ۱۲۰ فوت در ۴ ثانیه  
که سرعت آن  $n = \frac{120}{\pi \times 12} = 38.2 \text{ rpm}$

$$D_f = 12"$$

$$V = \pi D n$$

$$D_i = 1"$$

$$n_1 = \frac{12 \times 120}{\pi \times 12} = 38.2 \text{ rpm}$$

$$V = 120 \text{ ft/min}$$

$$n_6 = \frac{12 \times 120}{\pi \times 1} = 459 \text{ rpm}$$

$$n = 6$$

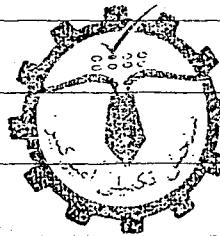
$$d = \frac{459 - 38.2}{n-1} = 84 \Rightarrow 238 - 122 - 206 - 290 - 374 - 458$$

$$r = \sqrt{\frac{459}{38.2}} = 1.64 \Rightarrow 169 - 238 - 62.5 - 102$$

$$169 - 278 - 458$$

$$\begin{array}{c} 12 \\ 38 \\ 122 \\ 206 \\ 290 \\ 374 \\ 458 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ 38 \\ 62.8 \\ 7 \\ 102 \\ 169 \\ 2.7 \\ 5 \end{array}$$



نیاز به انتقال سرعت میان قطعه های مختلف می باشد که در عرضی مختلف  
تفصیل شده است.

کاری مکانیکی

کاری مکانیکی

کاری مکانیکی انجام می‌شود

از زوایا

آلات سینه ای که حساس (وزن) sensitive هستند

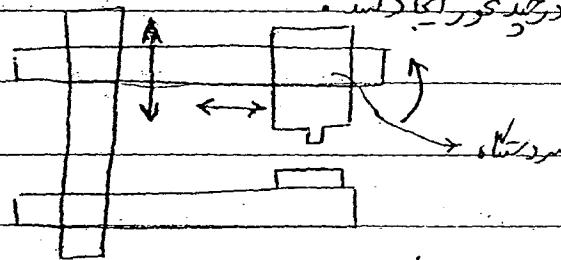
⇒ پایه ای (feed motion) می‌گیرند

⇒ (آلت ایز) upright هستند

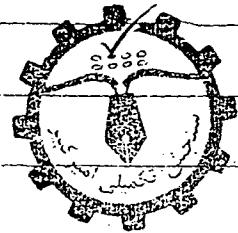
آنکه تکیلی گزینه است و می‌توانند

زوایا بزرگ را درست نمایند

آنکه زوایا را درست نمایند



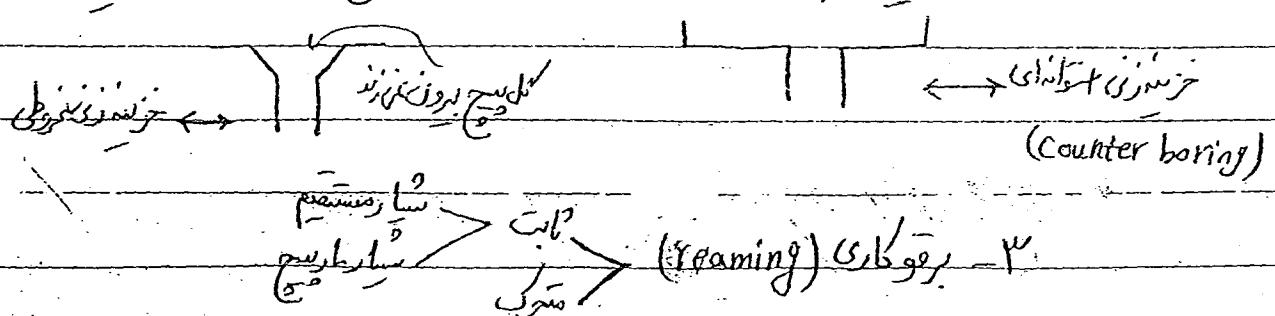
radial cut



(CNC & NC) گرماجی - A  
computer numerical

آنکه آلاتی هستند که باز

آنکه آلاتی هستند که باز



آنکه آلاتی هستند که باز

ابعاد حفر زنگنه (boring) سوپاپنگاری از بوقکه و داخل رانی (boring)

قطب بر قدر مساحت

ابزار دلخواه (boring) ابزار رکملاریکه  
مقازخه می باشد که باعث می کند که دایام بزرگ  
با خود زنگنه دلخواه در سرخاخه ای از هدایات ایامی داشته باشند

باقی دلخواه (tapping) سطح

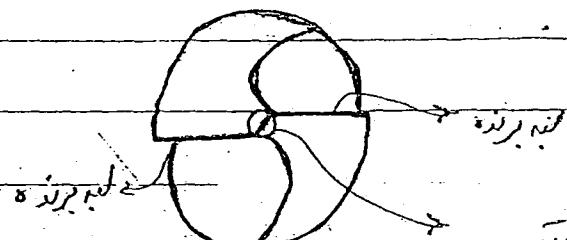
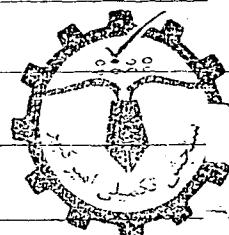
حفر کاری می خواهد که دایام بزرگ دستیابی آن بینهایت بروز و قطع  
باشد

نحوه

Cutting part : ابزار نیزه (Tool nose)

shank (Cutting shank)

point (Tip)

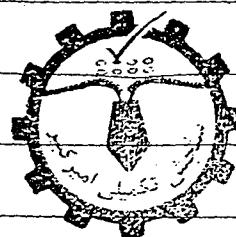
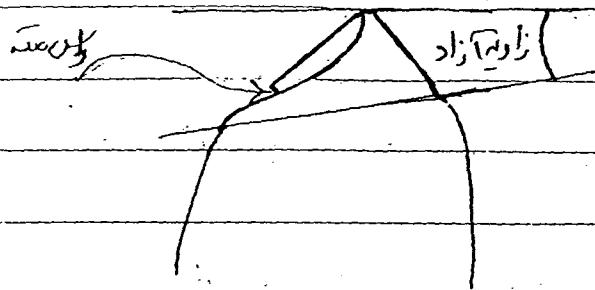


نحوه بر زنگنه بر قدر مساحت

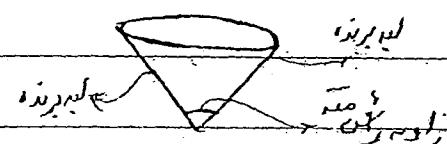
(نحوه بر زنگنه ای از کمترین) جلوه

نحوه بر زنگنه ای از بزرگترین دوچشمی از زنگنه

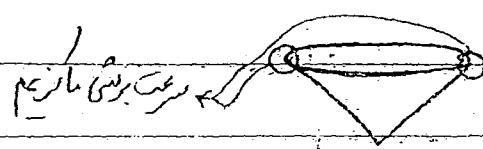
نحوه بر زنگنه ای قدر مساحت ای از زنگنه



زایر را در گیربندی می‌گذاریم



از زایر خارج شده باشد  
از زایر خارج شده باشد  
از زایر خارج شده باشد



زایر را در گیربندی می‌گذاریم  
زایر را در گیربندی می‌گذاریم  
زایر را در گیربندی می‌گذاریم

زایر را در گیربندی می‌گذاریم

(زایر)  $3\frac{1}{4}$  t  $\frac{1}{64}$

زایر را در گیربندی می‌گذاریم

(زایر) 97 t 1

زایر را در گیربندی می‌گذاریم

(زایر) ---

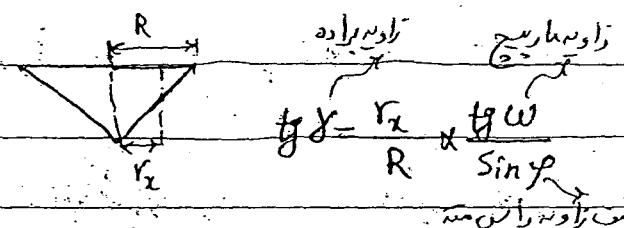
E t A

زایر را در گیربندی می‌گذاریم

(زایر) ---

(زایر) 20 t 0.5 اینچ

(زایر) 80 t 8 اینچ



## النوعية

$$tg \delta = \frac{r_x}{R} \times \frac{tg w}{\sin y}$$

Sing

لطف را و نیز را شن مم

Core

Core drill 18 bore

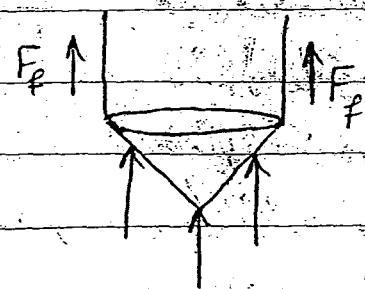
(oil hole drill) is a drill which has a hole in it.

~~اللسان الماء والثقب (6 متر) (dipth hole)~~

(gun dT111) 2 pān yīng lè bān nō

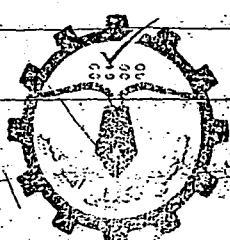
~~Coolant & chip breaker also gun drill~~  $\rightarrow$  Spade drill - 4

مکانیزیز و برپایت ا مکاری خود را نهاده در قطعه کاری ای ای دیگر  
نیز همان طرز صنعتی نیز معاومند و میتوانند این را است  
آنچه دیگر فرموده ایم این است که این دستورالعمل را در



۱۰۷) آنروهای تحریک کننده از من می خواهم و لوبه فلوردهم را نمایم

Kabē iib nisive / Małgorz. P | 155



(نیویورک) نیویورکی ایالتی کالجی (New York State College of Albany)

۵- کل معلوم بازست و مقام (دست و مقام پرسی و مقام اعتماد)

مکالمہ میں اسی سروری کو دیکھا جائے گا۔

مَعْلُومٌ رَأَيْتُكَ لَمْ تَرَهُ أَنْتَ مَوْلَانِي مَنْ يَرَهُ

مکانیزم هر دوی از این دوی های اولیه می باشد که می توانند مکانیزم های اولیه را تغییر دهند.

Milling

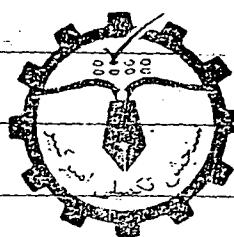
فرزکاری

Horizontal milling machines ۱- فرزکاری فریز

Vertical milling machines ۲- فرزکاری فریز

Universal milling machines ۳- فرزکاری فریز انتروپی  
(CNC) ۴- فرزکاری فریز کامپیوٹری

machining center ۵- فرزکاری



فرزکاری و فریز این است در فرزکاری ابراجات دسته ای دارد که در آن می خواهد  
همین فرزکاری همچنان که می خواهد رسم شده باشد که اینها در فریز کاری همچنان که می خواهد  
همین فرزکاری همچنان که می خواهد رسم شده باشد که اینها در فریز کاری همچنان که می خواهد  
و همین فرزکاری از اینها همچنان که می خواهد داشته باشد که اینها در فریز کاری همچنان که می خواهد  
همین فرزکاری باید قطعه سازی کرده باشد که اینها در فریز کاری همچنان که می خواهد  
لایه های فرزکاری که می خواهد داشته باشد که اینها در فریز کاری همچنان که می خواهد  
در فریز کاری همچنان که می خواهد داشته باشد که اینها در فریز کاری همچنان که می خواهد  
همین از اینها همچنان که می خواهد داشته باشد که اینها در فریز کاری همچنان که می خواهد  
فرزکاری که می خواهد داشته باشد که اینها در فریز کاری همچنان که می خواهد

عملات فرزکاری



(۱- فرزکاری سطح)

۱- فرزکاری سطح



Step milling

۲- فرزکاری سطح



Slat milling

۳- فرزکاری سطح



Pocket milling

۴- فرزکاری سطح

(ملحق نسخه)

۵- فرزکاری سطح

۶- فرزکاری سطح

۷- فرزکاری سطح

خرن درز کاری برای میر طریق برای خریدن اثامه و دو نمایش دیگر است که در نصف پرسنی خارج از ایست  
باند یا نیلای برابر با ۱۰٪ است و در هر دو کارهای این دو نمایش است که در کل دورابرا با  
خط کار در ایست.

قطع ایستار  $V = \pi D N$

اریاده خود زی با عکس دور تغذیه  $\rightarrow$  (اریاده خود خرند کاری)  $\rightarrow$  سرعت برابری  $\rightarrow$

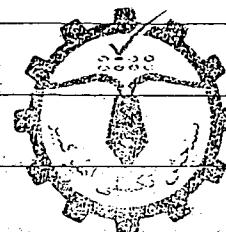
$f_t$  سرعتی که باز ایست در ایستار

$f_r$  سرعتی در

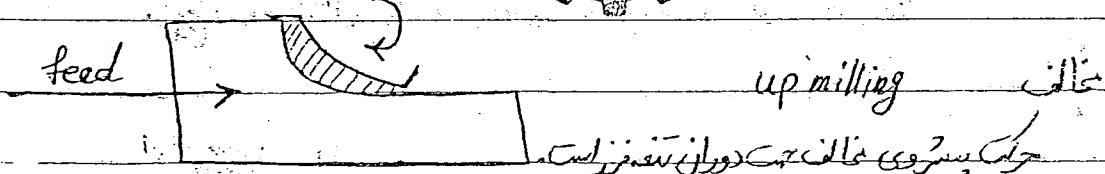
$V_f$  سرعتی سرمه زدن

$$V_f = f_r \times n \rightarrow = f_t \times z \times n$$

نمایشی از طبقه خود

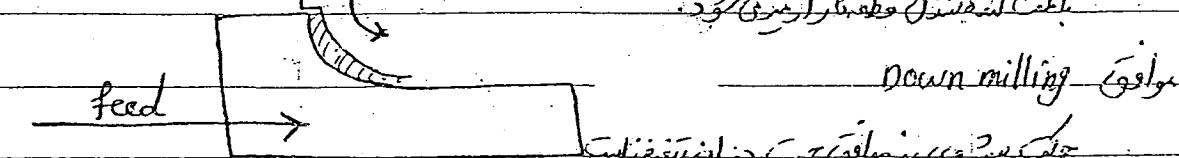


خرن کاری خالق و صاف



ضخامت برای آنچه که خود را می خواهد و باید مکانیسم، حینی و این امکان را بر قطعه کار داشته باشد

آنچه که قطعه کار را از پایه خود



ضخامت برای آنچه که سه و پنجم است: حینی و حینه نیروهای این نوع خرند کاری است

خرن کاری خالق ایست خود را در هر دو کارهای این دو نمایش (مکاری دهن)

دوفر کاری برای این سطح کار خود خرند کار خالق است

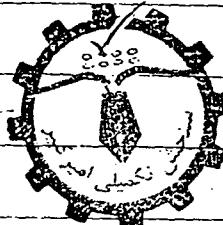
دوفر کاری خالق ایست خود را در هر دو کارهای این دو نمایش

در درون اتفاقی بین ایجاد سیم و پیچ داده شده باشیم که در این حالت میتوانیم بر پیش داده شده است  
با در نظر گرفتن این اتفاقی میتوانیم عکس این اتفاق را با اتفاقی که در خود اتفاق میافتد بگیریم  
نیز دور حلقه دسته های اتفاقی این داده شده است که دارای قابلیت زیرنویس نیز است.

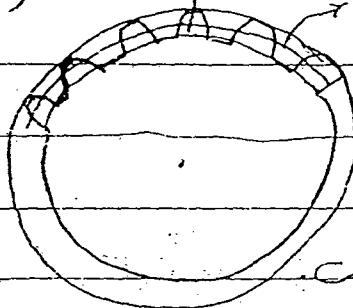
سبت دور حلقه فیلم طرز

$$I = \frac{N' - N}{N}$$

نسبت دور حلقه



(d) طرد داده (dp pitch) دور حلقه



دور حلقه (dp outside)

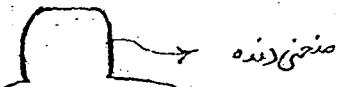
طرد داده (dp outside)

$$\text{عواید نهاد} = h = a + b$$

کام دارویان: عبارت از ناچالهای نمک ایونی شفاف ناقص مایع که در آن میتوان درون آن طرود کم

شکل چشم سه طبقه ای باشد و در آن از تراکم مخصوصی که ممکن است در برای این سه طبقه میتوان از آنها

پیش نموده باشند و در آن از این سه طبقه میتوان از آنها برای تراکم از آنها استفاده کرد

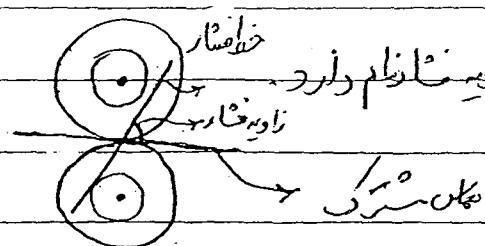


نمک نهاد: میتوان از نمک ایونی دارویانی که در آن ایونی دارویانی باشد و در آن از خاصیت ایونی

نمک نهاد دارویانی دارویانی که در آن ایونی دارویانی باشد و در آن از خاصیت ایونی

(نمک نهاد) دارویانی دارویانی

نمک نهاد



گروههای ناویهای خود را به مسند دوچرخه از نظر سازمان راند  
 $(\alpha = 20^\circ, \beta = 15^\circ, \gamma = 10^\circ)$

$$d_p = \frac{dp}{N} = a \quad \text{ قطر دندان}$$

$$d_p = N \cdot m$$

$$d_0 = d_p + 2m = d_p + 2a$$

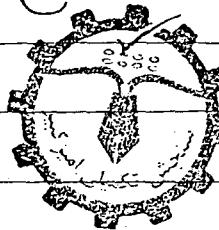
$$d_0 = N \cdot m + 2m = m(N+2)$$

$$d_i = d_p - 2b$$

$$b = m + c \quad 0.2m \leq 0.167m \leq 0.157m$$

$$h = a + b = 2m + c$$

$$c_p = \frac{\pi \cdot d_p}{N} = \pi \cdot m$$



حالاتی که در آنها جویزهای متفاوتی داریم. با اینکه این جویزهای اینجا مذکور شده اند اما معمول از دیگر اینها (Dp) استفاده می شوند. اینها معمولاً در میان دو چرخ میان دسته بین دو چرخ نهاده شده اند.

بنابراین  $10.56$  بین صفات

$6m \leq 10m$  صفات

## مقدمة في علم الفلك

١- علم الفلك هو دراسة الكواكب والنجوم (علم فلكي) يصنفها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

٢- علم الفلك دراسة الكواكب والنجوم (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

٣- علم الفلك دراسة الكواكب والنجوم (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

٤- علم الفلك دراسة الكواكب والنجوم (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

طوريان بالوزن (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

طوريان بالوزن (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
١٣-١٤	١٤-١٥	١٤-١٦	١٤-١٧	١٤-١٨	١٤-١٩	١٤-٢٠	١٤-٢١

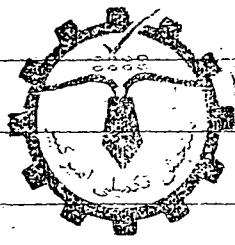
طوريان بالوزن (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

طوريان بالوزن (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

طوريان بالوزن (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

طوريان بالوزن (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها

طوريان بالوزن (علم فلكي) يدرسها ويسألها (علم فلكي) ملخصها



٦- علم الفلك دراسة الكواكب والنجوم (علم فلكي) ملخصها

٧- علم الفلك دراسة الكواكب والنجoms (علم فلكي) ملخصها

٨- علم الفلك دراسة الكواكب والنجoms (علم فلكي) ملخصها

٩- علم الفلك دراسة الكواكب والنجoms (علم فلكي) ملخصها

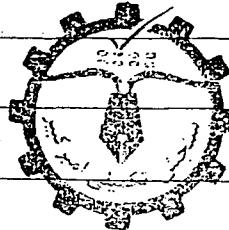
١٠- علم الفلك دراسة الكواكب والنجoms (علم فلكي) ملخصها

١١- علم الفلك دراسة الكواكب والنجoms (علم فلكي) ملخصها

لطفاً ملاحظه کنید و در اینجا دو گیر مکانیکی داریم که گیرهای مکانیکی  
 $[T = 40 \text{ نیوتن} \cdot \text{متر}]$  باشد و از اینها برای محاسبه نیاز نداشتم اما اینها را  
 $[C = 0.157 \text{ متر}]$

$$N' = 56$$

$$n = \frac{40}{56} = \frac{35}{49}$$



$$d_p = 2 \times 57 = 114 \quad d_o = 114 + 4 = 118$$

$$h = 4 + 2 \times 0.147 = 4.314 \quad \text{کعب} = 10 \text{ متر} = 20$$

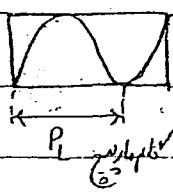
$$i = \frac{40}{56} \times (56 - 57) = \frac{-40}{56}$$

لطفاً ملاحظه کنید و اینجا دو گیر مکانیکی داریم که گیرهای مکانیکی

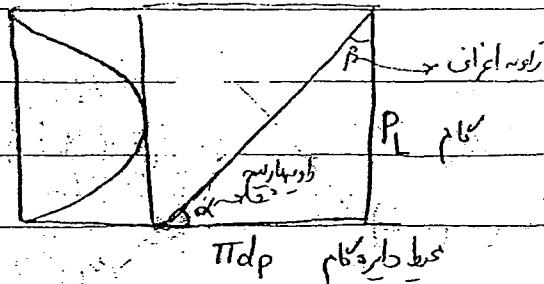
باشد و از اینها برای محاسبه نیاز نداشتم و فقط برای محاسبه نیاز داریم که چگونه  
 گیرهای مکانیکی را بتوانیم بازدید کنیم و چگونه آنها را در یک دستگاه مکانیکی قرار دهیم.

حالات ممکن: ۱- حرکت افقی ایجاد شده توسط موتور (موردی)

کام یا سایر عوامل از طبق مدارس درین دوره مذکور شده (نمایمی)



$$P_L = \pi d p \operatorname{tg} \alpha = \pi d p \operatorname{ctg} \beta$$



برای تراکمین طرح بلندی از گیرهای مکانیکی استفاده نمایم این مقدار را در اینجا داشتیم.

عکس  
کشیده

عکس  
کشیده

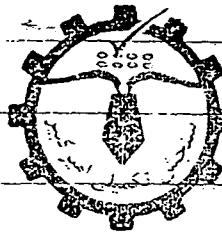
نمای سیمی از موتور و مولن که با سرعت ثابت دور می‌گردند (نمای سیمی)  
نمای سیمی از موتور و مولن که با سرعت متغیر دور می‌گردند (نمای سیمی)

حکم موزونی اینجاست که در محالات بسته که مولن را در سرعت ثابت دور می‌گرداند مولن همان سرعت را می‌گذارد.

$$\frac{N_1}{N_2}$$

$$= \frac{P_M}{P_L} \quad (\text{نمای سیمی})$$

$$\frac{N_1}{N_2} = \frac{P_M \times I}{P_L} \quad (\text{نمای سیمی})$$



نایابی از مولن با سرعت ثابت می‌گذرد (نمای سیمی) (الایمنیات الکتریکی و نیروگاهی)

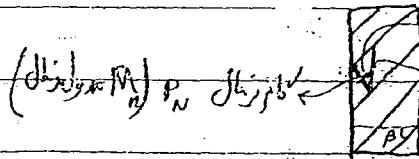
۱- مولن با سرعت ثابت

۲- مولن با سرعت متغیر

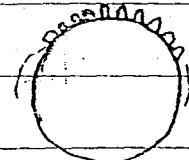
۳- اعلاف موزونی فریزیست راستی ایج طبق نظریه می‌گذرد (اعلاف در جهت عموم شاعر برای مولن سیمی و برشی)

نمای سیمی از مولن

(B) نمای سیمی از مولن



نیازی نیست



$$P_F = \pi M_f$$

نمای سیمی از مولن با سرعت ثابت

$$P_n = P_f C_s \beta \Rightarrow M_n = M_f C_s \beta$$

$$d_p = N \times M_f$$

نمای سیمی از مولن با سرعت ثابت

$$d_o = N \times M_f + 2 \times M_n$$

نمای سیمی از مولن با سرعت ثابت

$$d_i = N \times M_f - 2(M_n + e)$$

$$N_c = \frac{N}{C_s^3 \beta}$$

$$H = 2 M_n + e$$

نمای سیمی از مولن با سرعت ثابت

$$J = \frac{N_2}{N_1} = \frac{d_p C_s \beta_2}{d_p C_s \beta_1}$$

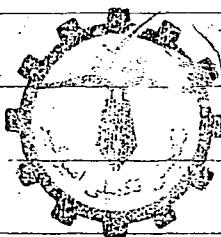
نمای سیمی از مولن با سرعت ثابت

### لزام خود می باشد

- ۱- ابتدا آنرا که خود می باشد بعنوان اجام گذاشت و خود می باشد. (سازه های زیر را در اینجا نمایش داده ایم)
- ۲- منزدگانه فریب نهاده را ویداع کرد و خود می باشد (بارجیه ای ایچیه بون) در اینجا داشتم
- ۳- خود می باشد عالی است این دستگاه را که دستگاهی است برخوبی داشتم و بطری داشتم
- ۴- خود می باشد این سیم طالقی را که با جیه بون خود می باشد بروند
- ۵- از اینجا خود می باشد این سیم طالقی را که با جیه بون خود می باشد داشتم
- ۶- خاتمه فریب کاری خود می باشد این سیم طالقی را که با جیه بون داشتم
- ۷- از این زدن سیم طالقی خود می باشد این سیم طالقی را که با جیه بون داشتم بطل و خود (لرزیدن خود می باشد طالقی و سیم طالقی را که با جیه بون داشتم)
- ۸- خاتمه سیم طالقی این سیم طالقی را که با جیه بون داشتم خود می باشد این سیم طالقی را که با جیه بون داشتم

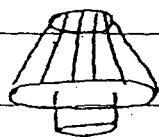
۱- ابتدا آنرا که خود می باشد بعنوان اجام گذاشت (سازه های زیر را در اینجا نمایش داده ایم)

(5mm اطمینان خود می باشد)



بازهای مکانیکی

بازهای مکانیکی (مکانیکی) همان انتقال قدرت کناره دهنده و در  
آن سیستم مکانیکی باشد که بازه ای از مکانیکی باشند و بازه های مکانیکی  
که مکانیکی باشند از مکانیکی مترزه ای باشند



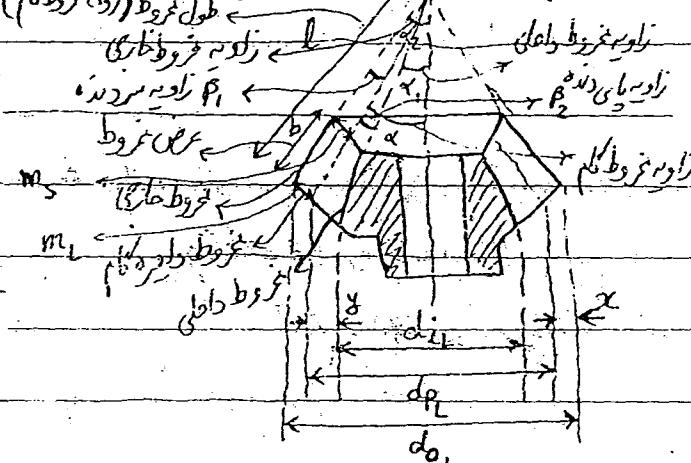
بازهای مکانیکی خود را بازه های مکانیکی مترزه ای می نامند

از قاعده الگوی این خود را بازه های مکانیکی مترزه ای می نامند

و این دو مکانیکی مترزه ای باشند

از این دو مکانیکی مترزه ای باشند

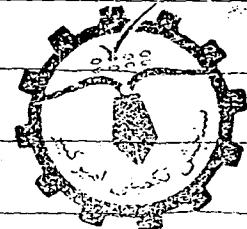
در اینجا مکانیکی مترزه ای باشند



$$b = \frac{l}{3}$$

$$\alpha + \beta_1 = \alpha_2$$

$$\alpha - \beta_2 = \alpha$$



$$d_{O_L} = d_p + 2x = d_p + 2m_L c \sin \alpha$$

$$(d_p = N \cdot m_L)$$

$$d_{O_L} = N \cdot m_L + 2m_L c \sin \alpha = m_L (N + 2c \sin \alpha)$$

$$d_{IL} = d_p + 2y = N \cdot m_L + 2(m_L + c) \sin \alpha$$

$$b = \frac{d_p L}{2 \sin \alpha}$$

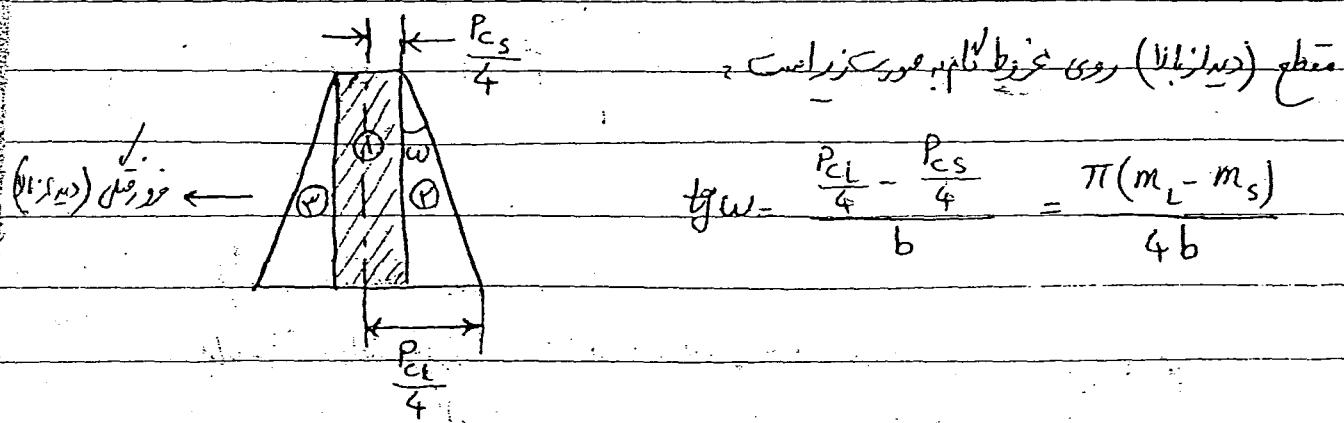
$$b = \frac{L}{3} = \frac{d_p L}{6 \sin \alpha}$$

$$\frac{m_L}{m_s} = \frac{3}{2} \Rightarrow m_L = 1.5 m_s$$

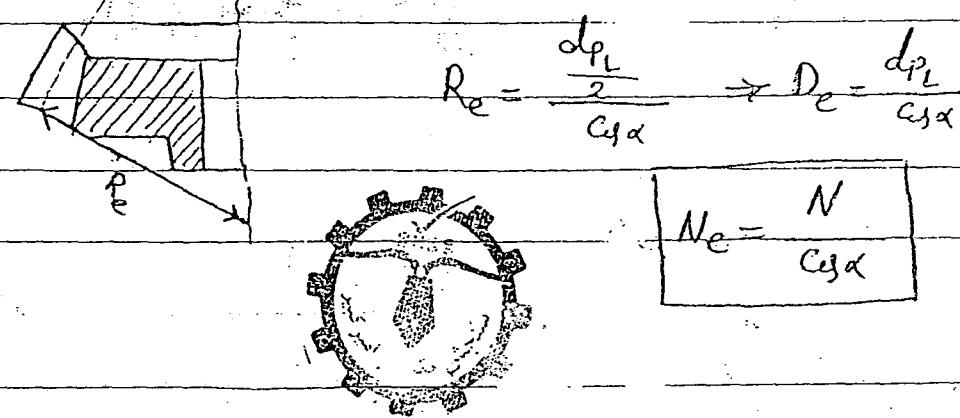
$$\tan \beta_1 = \frac{m_L}{L} = \frac{2 \sin \alpha}{N}$$

$$\tan \beta_2 = \frac{(m_L + c)}{L} = \frac{2 \sin \alpha (m_L + c)}{m_L \times N}$$

لایه ای از جویند عرضی با سطح خالی خود از تراشه دارد باز و بخوبی ماده ای داریم  
که میتوانیم با استفاده از این خروج طبقه ای اعفون هم (تاجی دهن از الایران زیاد نداشته باشد) و  
جویند را باز کنیم.



دایره ای از خواسته ای از عده برای این از مذکور شده طبقه ای اعفون داده می شوند قسم ① را در عده ای از این  
دایره ای از خواسته ای از تراشه دیواره های ② ③ باز و بخوبی ماده ای داریم و راست منحرف (عکس زبان) را در طبقه ای از  
باشند از این طبقه ای فرز کاری خود نهاده خروج طبقه ای ایجاد کنیم و جویند ماده ای از نیز بسته  
گردید این جویند ماده ای از بخوبی کریم باید باشند



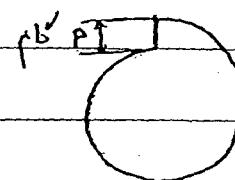
(عاید) CAM

و میانگین (عاید) CAM

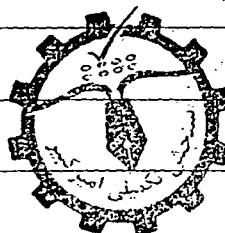
حرکت با جاوه معنی انتقالی داشته است.

در اینجا نمایه از دورنمایی از دور

با هدف بازیابی



با هدف بازیابی  
از دور



طریق انتقالی بازیابی بر روی فر

با هدف بازیابی بر روی فر با این طبقه، خامه را بخواهد داریم که

و حسنه عده طبقه دلخواه داشته باشیم. حال آنکه باز از

این دورنمایی از دورنمایی انتقالی اینجا باشند بخواهیم

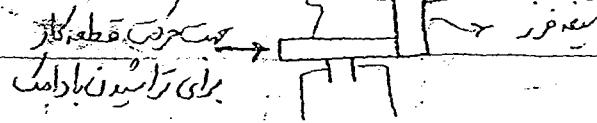
از آن در ورودی کار می‌باشد که در اینجا داشته باشند و دستوراتی که من در اینجا سمع فرموده بودم کار را

آنچه که باید از دورنمایی بر روی فر کار منعکس نمایم.

$$\frac{\text{حرکت } N_1}{\text{حرکت } N_2} = \frac{P_m \cdot I}{P_w}$$

کامپرسور

قطوار



لطفی غیر مبالغه از دستوراتی که می‌خواهیم زدن کام

آنها بعنوان وظیفه مقوله زیر محور فرزو عده کار اعترض نمایم و اعترض نمایم (دستوراتی که می‌خواهیم

کار کرد در اینجا طبق کام اسماجی از روی جطمه کار بخوردیم:

Sina = کام اسماجی

کام اسماجی

## حذرون و خج حذرون

وئی استفاده بودن سبکت زریین فروزون و سرکار ایشان طبق دیم

حذرون همچنان است که راهم با خدای احمد باشد

حذرون با تراش رفته میان است ساخته شود

بسیار حذرون سیمانی خوش حذرون است طبقاً به ذوق افراد ای ایمان که داشتند

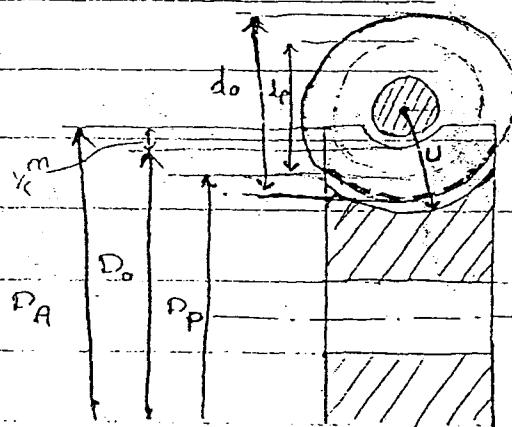
ساخته شد



$$L_w = \pi d p t g \alpha$$

$$h = a + b = L_m + r$$

(قطع سرپنه)  
(قطع پلکانی)



$$L_{\text{ساعی اخنا}} = \frac{dp}{2} - m$$

$$c = \frac{dp}{2} + \frac{dp}{r}$$

$$D_A = D_o + m = a$$

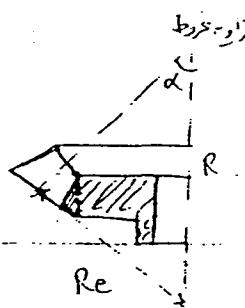
$$D_o = D_p + l m$$

$$D_p \in N.m$$

$$H = m + (m + c) = 2m + c$$

۱- محاسبات لازم دعا سپه پیش از انسانی

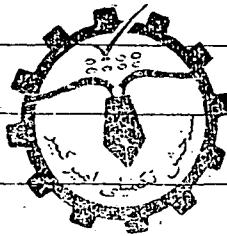
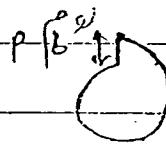
۲- برای طراحی این سیمانی باید درستی ایجاد شود



$$Re = \frac{d \cdot \omega}{\nu} \Rightarrow De = \frac{\nu \cdot \omega}{C_s \cdot d} \Rightarrow Ne = \frac{N}{C_s \cdot d}$$

برای استدیهای مختلط و نسبتی اندی تبلیغ می‌کنیم. جمله می‌باشد

ماشین



هر ساخت باعث ترویج ماشین نمی‌شود

$$\frac{N_1}{N_2} = \frac{P_1 \cdot I}{P_2}$$

اصلی عده می‌شود که علاوه بر تردد نیز آنها انتقالی نیز می‌گیرند

اما زاد (نیازمند) سی اکسی دهنده که بین فردانی که را بین خواری کوئی تراکم ندارد

حل نمودم

مثال: نیازمند به ارزی ۲۳۷,۴ " ۱۲۵ " از زمان کار که بینهایت کوتاه باشد

شرطی: مقدار سی اکسی دهنده بین ۰,۵ و ۰,۷ باشد و مقدار کوئی تراکم افزایش نداشته باشد

$$\frac{P}{P_0} = \frac{34,0 \times 1,45}{11,5 \times 1,4}, \quad \alpha = 3^\circ \text{ انتقالی}$$

$$\alpha = \sin^{-1} \left( \frac{P_w}{P} \right)$$

$$\frac{N_1}{N_2} = \frac{1,4 \times 2}{P_w - P_{w0}} = \frac{1}{P_w}$$

### سیلزرنی:

(ج) سیلزرنار مطابق ایرانی است پایه های لایم این سیلزرنار را که های مریزی سیلزرنار مخصوص بچسب کنونی خواهند داشت و در سیلزرنار کنونی می سوزد.

- عمل پر زمین و رسید و جدمعن مطابق است

- سیلزرنار کنونی مخصوصاً تراویحی را داشت لایم پر (پکانه را از کنفرانس)

- اندازه سیلزرنار ۱- سیلزرنار قطعاتی در ۲- سیلزرنار گلایت داشت

سیلزرنار خری (Creep grinding) : تراویحی فرم و این نسبت به آلمان سیلزرنار مطابق است

سلیل مطابق اطیبی دارد. تراویح سیلزرنار این اس اتفاقاً بر جدمعن مطابق است

شوابیل و حمل و طرح سیلزرنار

- کنونی با محدودیت

- اندیزه زنی

۳- حسن احتساب خلیفه طبقه (نوع حسن)

- سیلزرنار سیلزرنار

- ساخت

۱- حسن احتساب خلیفه طبقه (نوع حسن) در سیلزرنار مطابق با مدل ایندیکاتور

که روش مسح ناگرانه و مقدار مرسید می شود (نوعی ایندیکاتور) این سیلزرنار نهادن و حاکم ایندیکاتوری نمی گیرد

طراحی توانیده باشد ایندیکاتور را در سیلزرنار نصب نماید

که بروز ماسنگی نباشد ایندیکاتور را در سیلزرنار نصب نماید

۲- اندیزه زنی با ایندیکاتور می تواند مبتداً هر دو اندیزه زنی بتواند اندیزه زنی است در اینجا اندیزه زنی

Sequence prefix	1 ABRASIVE type	2 Grain size	3 Grade	4 Structure
Manufacturer's symbol indicating exact kind of abrasive (use optional)	A	36 - 300	-	-
		Coarse medium fine very fine		open to open
		10 30 70 220		1 9
		24 60 180		2 10
				8 etc
5 bond type	V	6	Manufacturer's record	(use optional)
الرساد و میخ (زیر زمینی)		23		
کربو براون (برن چدنی)				
soft	medium	hard		کثیر
ABC D	LM N OP	wXYZ		
grade scale				

سند پارافینی (پارافین) در جسم ای سند پارافینی سند ایستاده می شود و دارای این را

حریت آبی (آب خوار) نامیده اند از آن 2 سند پارافینی می باشد

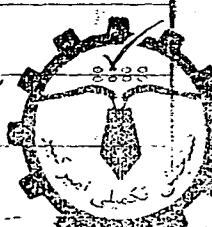
سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را

سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را

سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را

سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را

سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را



سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را

سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را

سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را

سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را

سند پارافینی (پارافین) دارای این را سند پارافینی می کنند که باید این را در آن را

منز: برای سند ری حسن بولار SAE 1045 نوع سند ای خواهد شد

A 3: medium (J) 5: ویرانی (V)

2: 4: medium (J) 6:

نوع هایی: ویرجینیا - V - سل جاکویزی

S - چکان

- R - RUBBER - چکان

RF - چکان

کشانی - B

چکان

BF - چکان

کشانی - E

Shellac

- O oxychloride

أنواع



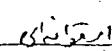
straight



recessed (one side)



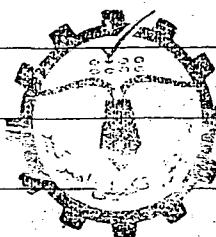
cylinder



straight cap



tapered



flaring cup

dish

Saucer

پلار: مخصوصاً در نیزی برداشت کارخانه فرزن لاستیک مخصوص پلور است.

پلار: مخصوصاً از پلیتیل چربی مخصوص پلور است.

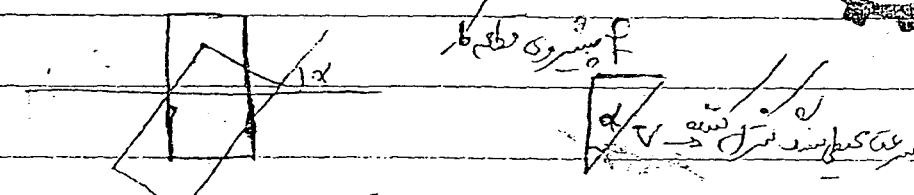
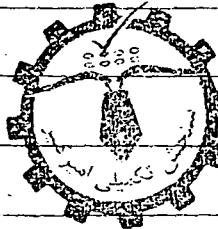
برای سترکردن سل از عطر اسقاطی سود

برای تزئین پرداختی از پلیتیل چربی است.

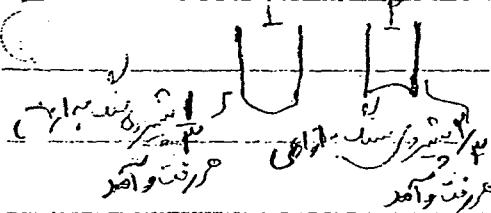
سی ای سی زنی میگردند و قوت آن بالا نشسته است (ای رید)  
برای رسالات دستگاهی جیلدر میگردند اینها باید مطلع  
می شوند آنرا مستقیماً میگذرانند

مکانیزی ترین سیستم نظام ورود  
نمایش دهنده: فرود های مکانیزمی دارند

مکانیزی نوری: سیستم این عمل و پریزی میگذرد  
قطبی است



$$F = V \cdot S \cdot d$$



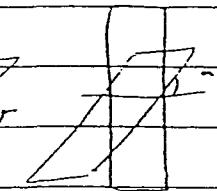
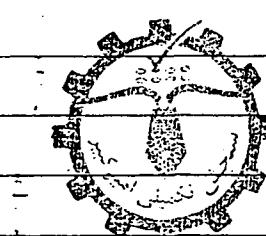
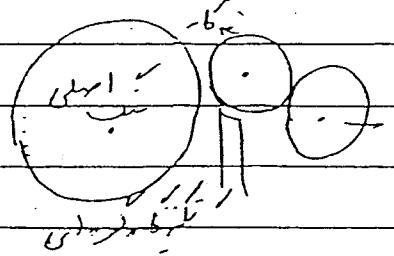
کامپونت نظری

کامپونت نظری

کامپونت نظری

کامپونت نظری

..... شنیدم که نیز می خواستند عیشی را، قاتل انسان دین را درین مرد، ..... senterless



..... اسکرپت این را در آن قاعده ای اخود - وحید داشت - و این دو افراد

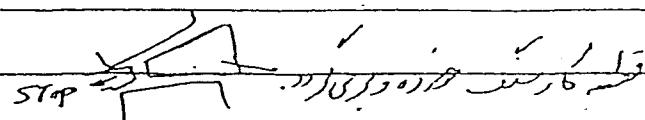
قلم کار را می نمی نداشت.

..... تذکر، اور تسلیم برداشته بود، وین کی را از این سلسله نسبت به این موضع که درین

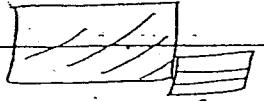
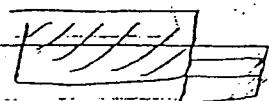
..... خود را دری چشم می بود، باید این طبقه ای از این افراد بود، این افراد از این طبقه ای از این افراد بودند.

..... تذکر، اگر کسی خوشی یابد باید دوست نماید و نزد ایستاده باشد

..... و می خواست این افراد را در زیر این نسبت نداشته باشند.

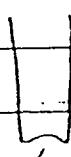


..... چند نظری را از این افراد داشتند، ای اسکرپت داکس



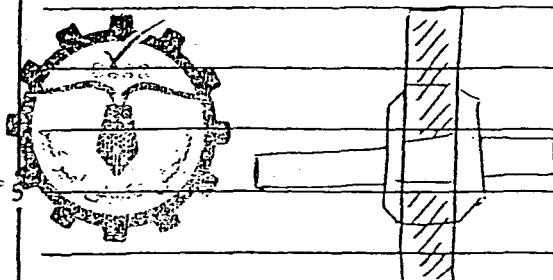
..... ای اسکرپت داکس

..... دست اسکرپت خود را درین سمت داشتند



R-HOSSEINI.JR

نمای، شکنجه نمای، کماله ای و ایستاده شد رانمید.



فَهُوَ الْمُكَفَّرُ بِالْأَكْبَارِ

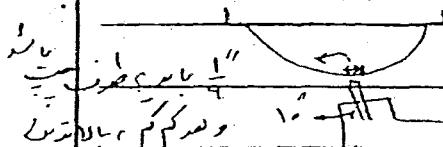
زندگانی خالق فرشتگان

نکتہ حل پر مالاں نے کام باندھ دیا تھا اور وہ اپنے ساتھ رہا۔

لکھا بارہ سو سالاں صبورت پرورد - جنگل میں رک

لقد سمعتْ ذكرِ رشادٍ بَشَرَّ العَزِيزِ لَا يُنَاهِي عَوْدَهُ حَذَرَ بَلَانْسَ اَوْلَادَ

که در صفت ترکیب میگیرد و از دارم بودن در دست



هر از طایی لازم است درین ترتیب مورد حمل نموده

لایی سر زار نهاده در بند و میخانه دستگذشتن ای شد  
و سر کنم هم سالا تبریز  
کی ره میایم.

طهم بس علک می خان طیز کردن را صورت راد-صی علک لر CBN نای ربار

۱۰۷- مسکن تیران و مرید باری که باشند نیز تردد نمایند

ذکر جن میان ایلخانی های خود را شنید و درین پیش قدم درین علاوه بر تعدادی از افراد

سے کو وظیفہ میں ملکہ بادشاہی کا اعلان نہیں کیا۔

هذا أسلوب يحسن توزيع الماء بامتداد الحوض، وجعله معموراً به، مما يزيد من إنتاجه الصناعي.

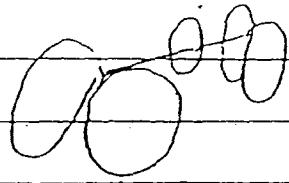
rate of return

دیر را حس (دریا) تیر کی سرگرد ۱۰۰ نمای ۵۰۰ میلیمتر

مکتبہ میر

SARY نظر، روان گام بار اکادمی تکوید.

~~فِي الْمُؤْمِنِينَ وَالْمُسْكَنِ الْمُسْكَنِ~~

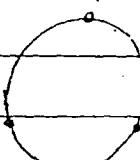


حال اکریده از حرفه درون، بکسره درین تمعن فرگاره دارد. بکسر خاکه  
و حسن امش، سه خودون تمعن همایل است. لدان خایا کردن

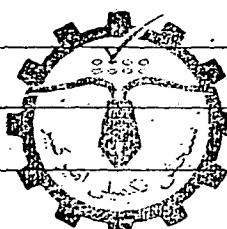
وزیر صحت بزمیں بالا ہم زمان باسیں۔ ملاسی کرنے کے لئے

## دیکھ دے جوہر فرداں فردا

بلاس روی سینه ایزدادرجه عین آن روی لیز نایم دار و بعده خود را spindly می نماییں



اُر جالاسن، رحرا رسند، ار ۲۰ جالان



प्राचीन

سیم پور رئیس - جریه A را خواه رارم و لصمه ورثه بگی از آن رارم همچنان خواه رهم

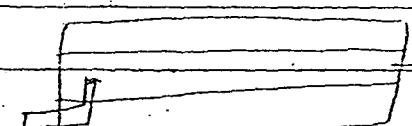
وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ

ده رسمی درام) مختصر است (۱۶۰ کارخانه صنعتی ایرانی هر دوست باشد همه

## نیز کارنامہ است.

~~جیزیکا میکائیل (جیزیکا)، جیزیکا فیونا (جیزیکا)~~

20 نظریه از دانش برای دستورات می باشد که این را در آن جای خود می بیند.



مکالمہ میں اسے صفتیں دیں۔

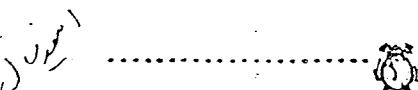
الله أبا عبد الله زلمت

~~الآن~~ ~~الآن~~ ~~الآن~~

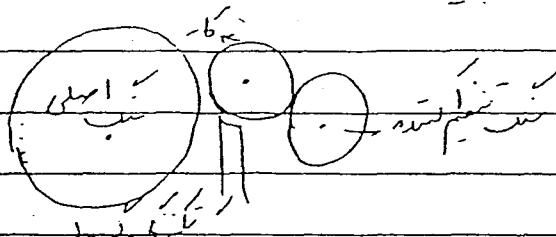
لین کاربرتیزز

~~15-11-1961~~ 15-11-1961

میراں دولتیخانہ رہا

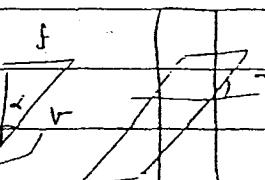
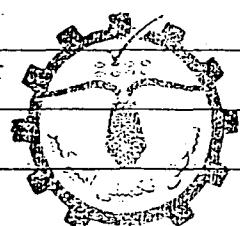


..... ایلیکت دیزاین مید، قطبیت لاین دیزاین مید، سenterless



با این تفکر، از دستورات فیزیک برای این روش  
دستورات فیزیک (حکم) دارد.

صفحه کار، دامنه کاری نیست.



از این طرز، یاد رسانید که اگر این روش را در صفت ماحصلی برای

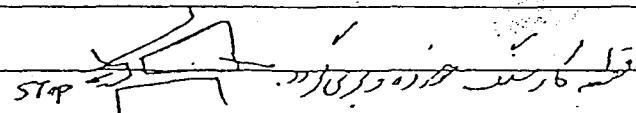
قلم کار را نمی بیند

در کار، از تفکر دلخواه برای این نظر را در صفت ماحصلی نمی بیند

در واقع، همه برای صفتی که این روش را در صفت ماحصلی نمی بیند، با این روش می خواهند که این روش را در صفت ماحصلی نمی بینند

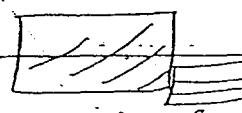
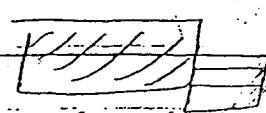
آنچه که خوبی باشد باید بتواند این روش را در صفت ماحصلی نماید

بنابراین این روش نیست. این صفت را که کار را در صفت ماحصلی نمی بیند، می بیند



..... دستورات فیزیک (دستورات فیزیک) را در صفت ماحصلی نمی بینند

دستورات فیزیک



..... دستورات فیزیک (دستورات فیزیک) را در صفت ماحصلی نمی بینند

