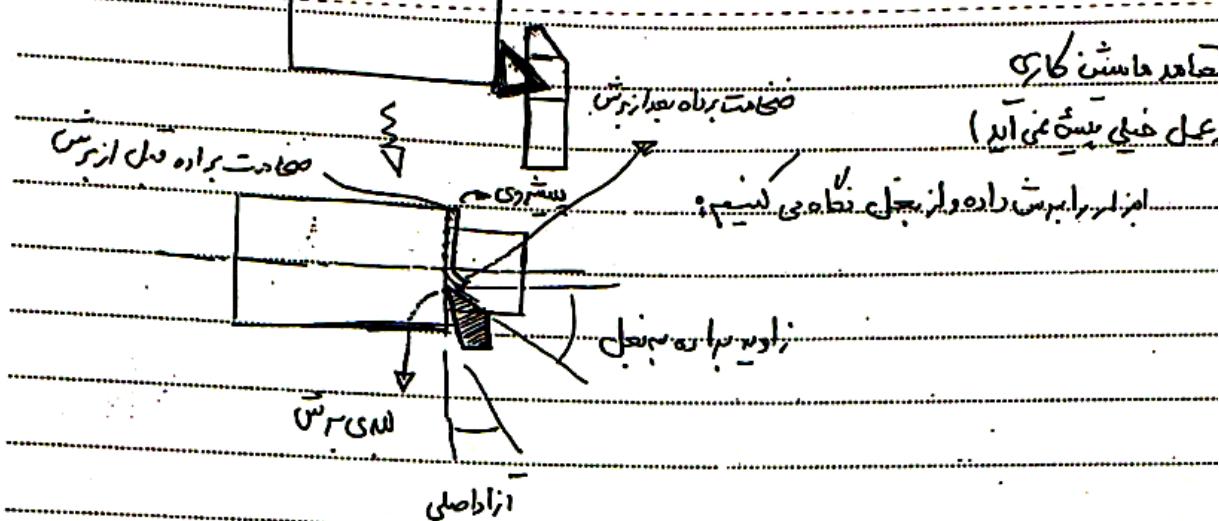


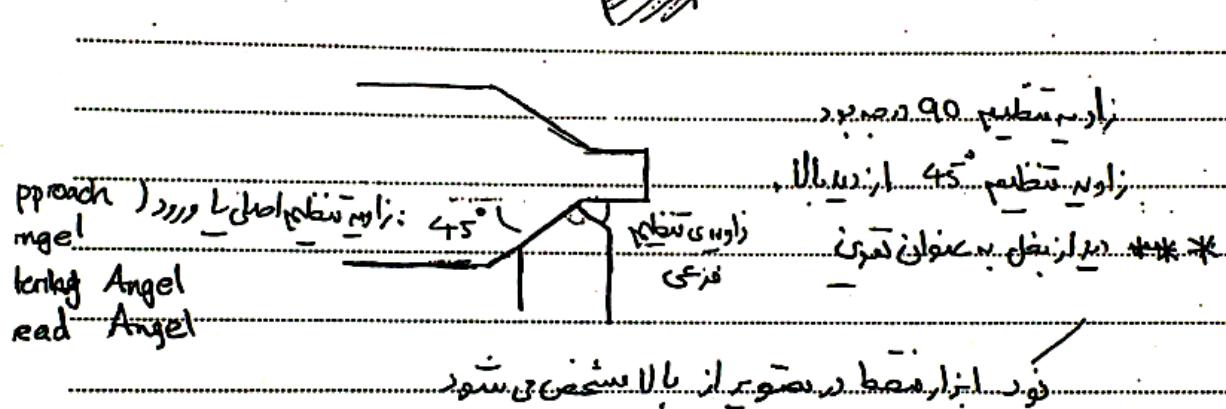
Subject
Date



عمل تلاشکری (عمل کتابخانه تراش)



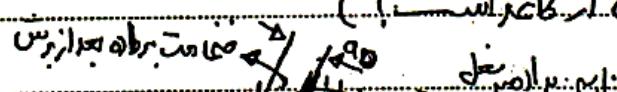
لب برشی تو آندر دلست



لبرها تریزدن لبی هست از قصر رانی (الشخص) نیست

زاویه برآورده عقب در سکه حینه است ولذت دو نقطه می دیدم (زاویه برآورده عقب

در استای بین در از کاغذ است =)



زاویه آزاد افقی

لایه ایستاده ای اینجا باید باشد

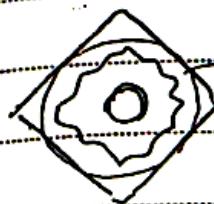
لایه ایستاده کاری را نمیتوان داشت

لایه ایستاده کاری را نمیتوان داشت

لایه ایستاده کاری را نمیتوان داشت

(Feed) درست کار

صلبیت کار (موقعیت کار از نظر انتقال ساخت)

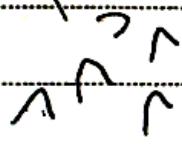


لایه ایستاده کاری

لایه ایستاده کاری نمیتواند

مقادیر متغیر شدن زیادی نمیتواند داشت برای اینکه ساخت را خوبی نمود

چمنی توان نسبت این را پنهان کردن

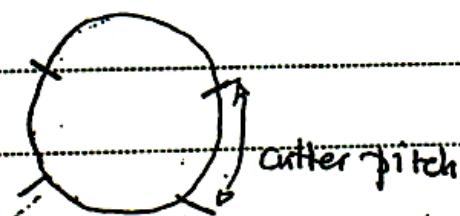


آن نوع بناست که نیاز دارد

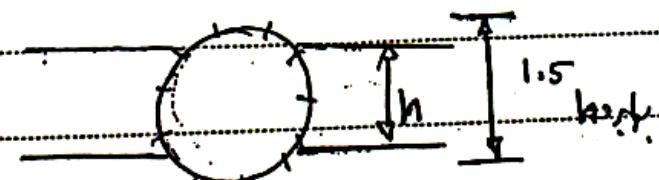


آن نوع بناست که چندین دوام ایجاد نمود

برای داشتن

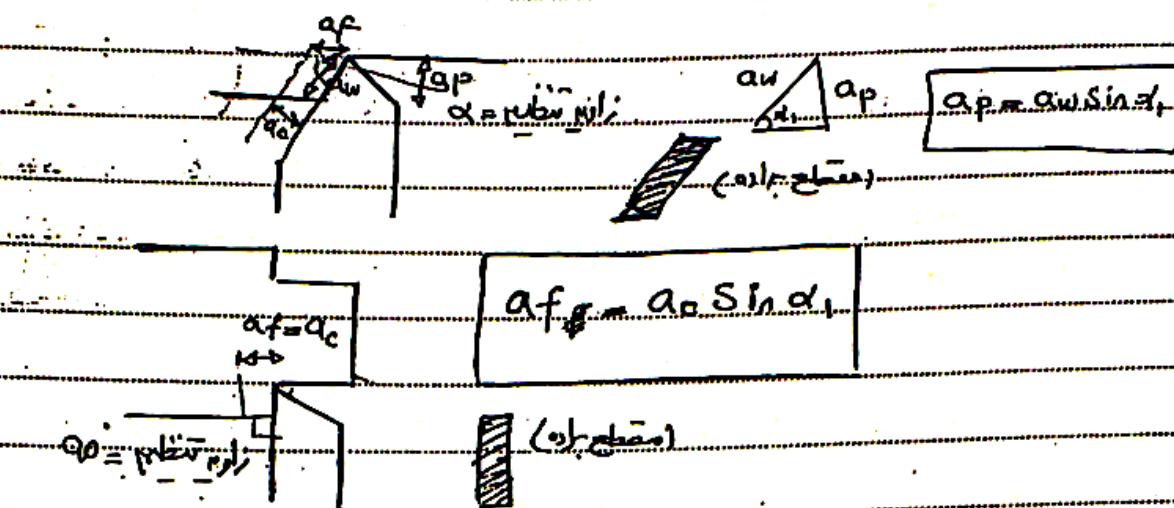


cutter pitch

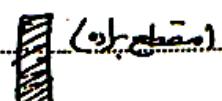


برای

مدونه میزان پستی در ORDER می باشد



$$\sigma_f = \sigma_a \sin \alpha$$



اگر فاصله این دو نیز کمتر از $\frac{1}{2} h$ باشد آنگاه مقدار σ_f را باید با استفاده از معادله زیر محاسبه کرد

$$A_c = a_p \times a_p \quad \text{مقطع بارد} = c \times \frac{h}{2} \times \sin \alpha$$

$$\frac{\sigma_s}{\sigma_f} = \sigma_f \left(\frac{h}{2} \right) \quad \text{مقطع بارد}$$

a_w از σ_f بزرگتر است و محدود است

$$\rightarrow A_c = a_w \times a_p$$

* بی دو حالت مساحت مقطع بارد می باشد ای

۱) حالت مکعبی عرض بینهایتی و طول کمتر است از $\frac{1}{2} h$

مایل ناچیز است ولی کشیده تر است

Subject
Date

$$(\text{متر مربع بر دقیقه}) \times (\text{متر مربع}) \times (\text{متر}) = \text{نرخ برآورده برداری} \quad (\text{متر}^2 \text{min}^{-1})$$

Z_w

AC

V

$$\frac{\text{نرخ}}{\text{وقت}} = \frac{\text{متر}}{\text{دقیقه}}$$

توان برآورده برداری
بر ایندیمه برداری

$$P = F V$$

$$P = Z_w \times P_s$$

نیز!

سیه ب محض لبار تقطیع

$$P_s = \frac{P}{Z_w} = \frac{F}{AC} \left(\frac{F_{کو}}{A \times AC} \right)$$

میزان طاقت از زار، مقاومت

(هندی کشیده برآورده برداری)

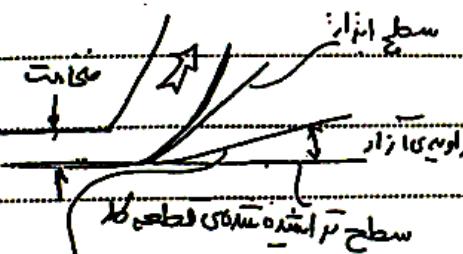
برآورده برداری

فرزد حیث تقطیع کاربین ازایی باشد (ولبز) ←

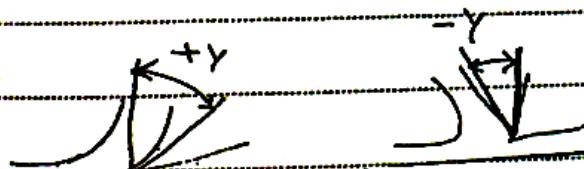
هننه: حیث هسته جلایی حرکت صدمه (بلد) (مرتبه)

منه: حیث مقاومت کاربین ازایی می‌باشد (بررسی سند)

منه متراس: حیث تقطیع کاربین ازایی نیز رفت و بررسی لبز

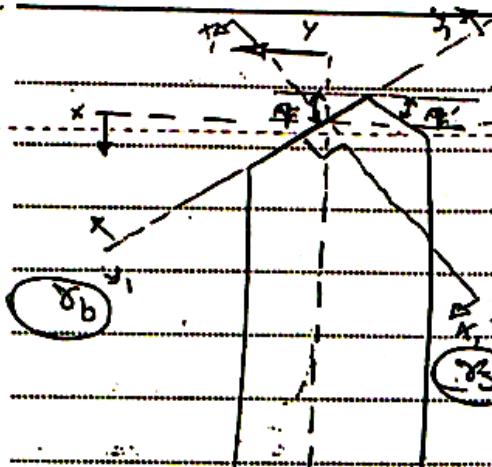


پیش از آزمون



Subject

Date



(side rec angle)

او باده عقب کا

(back rec angle)

حیات (العائس)

چون دستگاه اسکار است طبق این بیان

چنین مسوار دیگر مستحکم نیست، این بیان

از اینجا

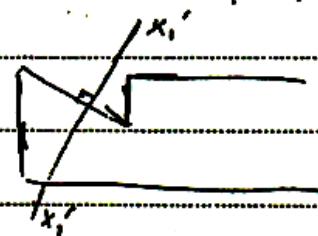
هر دستگاهی دو قاعده صفر و ۹۰ درجه دارد (و این آنرا عیار یا انتقالی می‌نامند)
نیابتی، صفر ای افق (مودعی صفر)

۹۰ درجه ای افق (باید مودعی ۹۰ درجه باشد)

T 30 mm ✓
قدم

لکه از اینجا که می‌گذرد

صفری (رضم) بیشتر راست - (هماید افق) می‌گذرد.



و قاعده ای افق

(Inclination Angle)

میزلا چون براحتی عقد تسلیتی داشته باشد که هر برادر پسری ندارد و توکل این مخصوصیتی دارد
و تأثیر آن به نظر خود است برآورده است و درجه تعیین حکمین
ب مقام است اینها نسبتی گذار (نادمه) باشی سایر کسانی باشند که این در اینجا مذکور شده اند
نادمه براحتی محل نادمه نباشد و کاهش نموده باشد و لبریم لبراند (لبر)
ندر هارام سیستمی نباشد



اسن شد و چشم تکلی فی شور

۱۰۰۰ نزدیکی از اراده اصلی



؛ ادیٰ برادر بخل

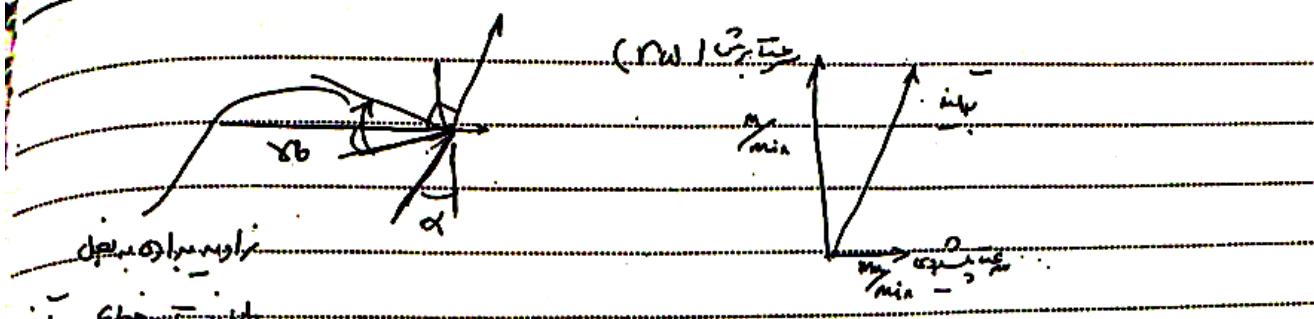
وچهارمین زاده ای ترا داشتم و بعده شش میلادی باشد که نسبتی شد

الله رب العالمين، نعم طائب (صل) المؤمنون، نعم محب اهل الامر بالمعروف

ولی-الکوثر هرود حسن ساخته آن را زیارت کنندم ، اینجا در حکایت پار

آن راچ حداویل بن اسفن

2011



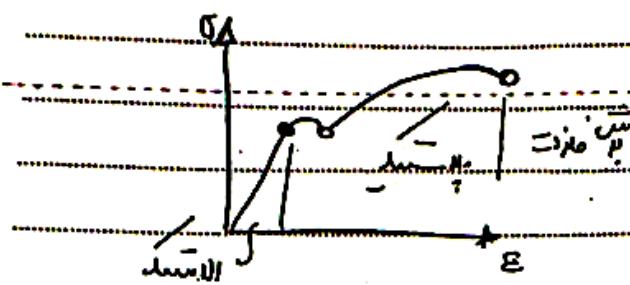
$$\text{sum} \rightarrow (\delta) = \delta_0 + x \quad \text{از جای اولیه}$$

$$\alpha_T = \alpha - x \quad \text{از جای اولیه}$$

$$(90^\circ = \alpha_0 + \alpha_T + \delta_{bf} \text{ است})$$

$$x^2 + x^2 + x^2 = 3x^2 \Rightarrow$$





$$\frac{ac}{ao} = \text{نیت تراش}$$

نیت تراش

ناصی اول تغیر شکل

است ناصی سر تغیر شکل
بیست است

صریح گرفته و تغیر شکل
درین ناصی دیوار تغیر شکل

نیت تراش

د نوایی تغیر شکل هر باره قوایی اند
د لامپ کم باشد همان مامن کاری تغیر شکل

چه معنی شود به تغیر شکل

سطح برآورده از خود را جلوی بروز سطح برآورده از

هرچه نیت تراش بی فردی تغیر شون انتزاعی ای برآورده از

البراندی شود لغایتی شور گیر است در حالت نیت تراش = 1

انتزاعی صرفه شده گرد است

الریشه ای خواهد ای ای ۰.۱ نیت و همان

دقیق ریشه ای ۰.۲ نیت نیز نیز ۰.۲ نیت

دون درین مرز ناصی هم تغیر شکل نیت کار

برآورده از

(برآورده از نیت مسأله رخ) (هدوی نیت تغیر شکل از

قطعه باره (قطع)

1. continous chip صریح = نواری جذبی شد
 2. discontinous chip ناپیوسته = تک تک و پیرینه مثل خانه و دندان از پرخ
 3. Built up edge ~~بایس~~ = پارچه ای که در قلمونه خود را در درجه حرارت حرارتی
 داشت سطح خارجی اصطکانی و جذبی شد

میراث اینها چیزی هستند که در آنها از اینها می باشد

که همان عیان سطح قطعه کار را در حیثیت باشد اما اینها

دوستی اینها نموده هستند اما همه اینها را می بینیم اما

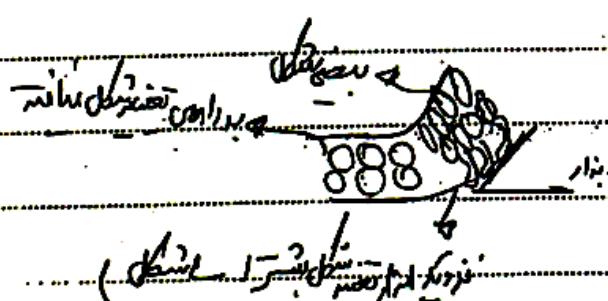
(استثنای اینها است) اینها اصلانه خوب نیستند اما اینها را می بینیم

استناده: در بعضی موارد ممکن است اینها را بیندازیم

چه طوری میتوان از اینها برای کار کوتاه استفاده کرد؟

برای اینکه اینها را بتوانیم

برای اینکه اینها را بتوانیم



$$k = \frac{a_0}{aC} > 1$$

$$r = \frac{aC}{a_0} < 1$$

هر چیزی که از این مقدار بزرگ باشد

بلطفه ای که با آن می کنیم

Subject
Date

مجموع این روش برآورده است

ضروری است که در حین تحریر مقاله این روش را در متن مذکور نمایند و آن را در متن مذکور نمایند.

هر دستگاهی که میتواند با سرعت اندیشیدن این روش را در متن مذکور نمایند.

تولید طبقه سوت مخصوص برای بسته باری
جعبه بسته باری

حالا علی برای تهیه کارخانه ای از سوت مخصوص برای بسته باری

آن

ستون فرایندهای این روش را در اینجا آورده ایم

1. نیروی مورد نیاز 300N

2. نیروی شما 25.0N

600N

1. تولید مخصوص برای

2. تولید مخصوص برای (صریح کردن این روش)

3. نسبت هر ای

4. نیروی مخصوص برای

5. این روش خالص، نیزی، اعلای اندیشیدن روشی داشته باشد

نیز حکای وارد بر این اندیشه روی این زلزله مخرب بود که لیکلی نداشت.

هـلَّا يَنْدِي وَكَانَ سُرْمَةً وَكَانَ مُرْجِبٌ حَتَّىٰ مَيْسُونٍ
وَأَخْرَافٌ لِزَمْهُورٍ تَلْمِعْ جَرْبٌ بِلْجَسْتَنْ شَهْرٌ

* مکالمہ ایک ایسا کام ہے جو کلمہ ایک بھی نہ وہ سوچا جاتا ہے (جس کی نظر میں

۱۰۷

لله در عدو بیاده بوداری اینکی اینست تقدیر نباشد (حفر نباشد) درین صورت برآید بوداری
بهم صربت نمیگیرد: (نه خوب گذاشت)

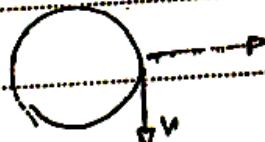
الْمُتَنَزَّلُونَ هُنَّ بِمَنْ صَدَقَتِ الْأَنْبِيَاءُ وَالْمُتَّهِرُونَ

لارن صورت همچنان دهای بمناسبت برداشت آبیست و سی و دو معاشر از آن
نهاده با وسیله نهضت زدن ازین پیروز

۱۰) ایضاً اصطلاحات ایجاد کرده اند که باید توضیح داد، نیز مکالمه ای را در خود دارند (۱۵)

شیخیت و دینی طبیعت بردن سوچان ایشان را نمایند

وَلِي اسْتَطُاعَكَ لِمَنْ أَرَادَ تَحْصِيمَكَ



جشنی افقی

F_t (Tangential Force) $\propto \sin \theta$

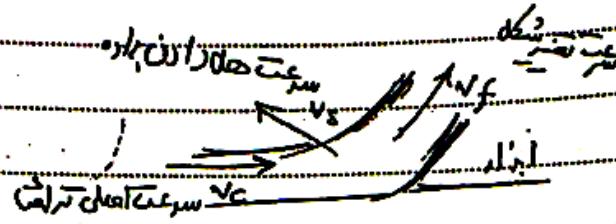
(Tutor-see'll)

Subject
Date

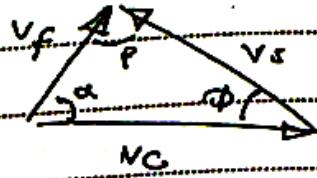
F_g

گستردگی توان برای محور مموج بودن
که از جان چون میتواند
 F_R , F_c , F_n باشد

F_{ns}



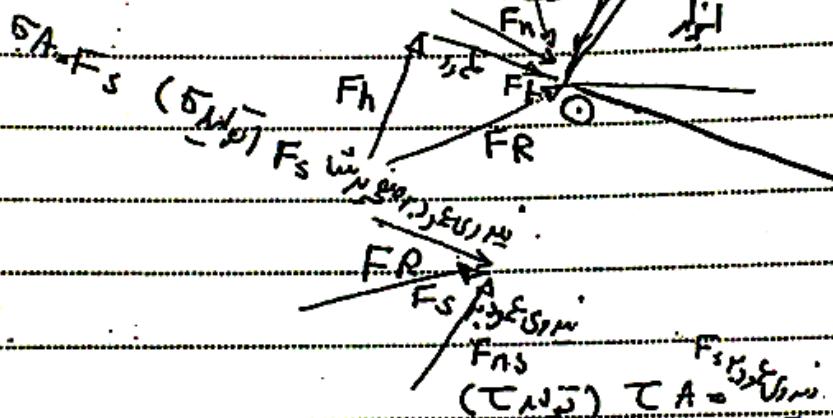
$$v_c = v_s \quad c = \mu_f v_s$$



$$\frac{F_f}{\sin \phi} = \frac{v_c}{\sin \beta} = \frac{v_s}{\sin \alpha}$$

$F_R \rightarrow F_c + F_n$ سطحی اینها را در نظر نمایم (80%)

$$F_R \rightarrow f g \beta = \mu = \frac{F_f}{F_n}$$



لایه های مرخی را در اینجا ایجاد کرده ایم و خفت نمایی شکو و پر هم ماست

$$F_R = F_t / \cos(\beta - \gamma)$$

$$F(t) = FR \cos(\beta - \gamma)$$

$$F(h) = FR \sin(\beta - \gamma)$$

$$F_s = FR \cos(\phi + \beta - \gamma)$$

$$F_n = FR \sin(\phi + \beta - \gamma)$$

$$F_f = FR \sin \beta$$

$$F_N = FR \cos \beta$$

$$FR = \sqrt{F_t^2 + F_h^2} = \sqrt{F_s^2 + F_n^2} = \sqrt{F_f^2 + F_N^2}$$

۱- اینجاست فرم \rightarrow عواید میتوانند

۲- ناصیح بشناسید که ناگزیر بودن

نحوی لرستان در جست

ناید صندوق میشود که این عمل \min کار انجام شده باشد

می ϕ میتواند \min کار انجام شده (نماینده بازدیدها) شود

هرضایی داشتی و نیز این است (نحوی اینجا نیاز نداشت)

۲- بندی برای کدام کالا زیستگاهی نیروی مشتمل صفر است

۳- بادهای حالت (عدل اسکار، صلب و غیره) با آنکه ایست

۴- نیازی برای اینست که نیازی نداشته باشد (محل ایست قصیبایت)

با راهنمایی از طرف همایش

نیزی برای اینست که نیازی نداشته باشد (برای صورتی که رسم کردیم)

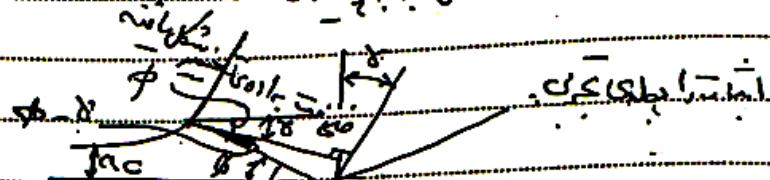
که نیز برای اینست

$$t \tan \phi = \frac{\alpha_0}{1 - \cos \gamma} \rightarrow \text{مکانیزم میله ای دارای چهار گره}$$

نمودار این چهار گره

(مکانیزم میله ای دارای چهار گره) α_0 (میله ای دارای چهار گره)

مکانیزم میله ای دارای چهار گره



$l_s = \sqrt{a_c^2 + b_c^2}$

$$\sin \phi = \frac{a_c}{l_s}, \quad \cos(\phi - \gamma) = \frac{a_c}{l_s} \Rightarrow \frac{a_c}{\sin \phi} = \frac{\alpha_0}{\cos(\phi - \gamma)} = \frac{\alpha_0}{\cos(\phi + \beta - \gamma)}$$

$$\Rightarrow + g \downarrow = \left(\frac{a_c}{\alpha_0} \right) \cos \gamma$$

$$1 - \left(\frac{a_c}{\alpha_0} \right)^2 \sin^2 \gamma$$

r_c

مکانیزم میله ای دارای چهار گره

$$\tau = \frac{F_s}{r_c} \rightarrow F_s = \tau a_c$$

$$\cancel{\text{جهت اینجا}} \rightarrow \frac{a_c}{\sin \phi}$$

$$F_s = F_R \cos(\phi + \beta - \gamma)$$

$$\Rightarrow F_R = \frac{-\tau a_c}{\sin \phi \cos(\phi + \beta - \gamma)}$$

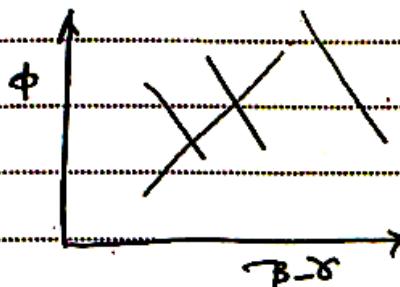
$$F_t = F_R \cos(\beta - \gamma)$$

$$\Rightarrow F_t = \frac{\tau a_c \cos(\beta - \gamma)}{\sin \phi \cos(\phi + \beta - \gamma)} \rightarrow \text{مکانیزم میله ای دارای چهار گره}$$

$$\frac{dF_t}{d\phi} = 0 \Rightarrow \phi + \beta - \gamma = \frac{\pi}{2}$$

جهت اینجا $\phi + \beta - \gamma = \frac{\pi}{2}$

جهن نهضیا لسته طبق



- 10 -

مراجع علمی اشتراکات

لَمْ يَلِدْ لَنْ دَرْسَتْ دُنْوَانْ فَرَخْنَانْ لَهْلَهْ لَسْكَ

لکھوڑی اپنے دعوت کا رجسٹریشن میں سے

$$\phi_{+1}(\beta-\gamma) = \pi/4$$

T F
Ar

$$\mu = -t\beta + \frac{Ff}{FN}$$

$$\sigma = \frac{F_N}{A'}$$

$$T_f = T_n A$$

مقدار م معاشر لندن (دریم ملکت)

و بابا (الترهاتي) محسن طارى تحسين

$$Z_{\text{Max}} = \sqrt{\epsilon}, \quad a_0 = 0.3 \frac{\text{nm}}{\mu\text{m}}, \quad 0.1 = a_c \text{ (constant value)}$$

مکانیزم ریس نیار ساده ای داشت. $f_b = 600\text{N}$ و $F_h = 300\text{N}$



قابلیت حاصلی کارگاهات (machinability)

محض رکابیت کار

عوامل نیزه ها صافی سطح

با در نظر گرفتن درجه اطمینان و مقادیر محض را ممکن نمی بینیم
حالات ممکن کارگاهات را با جم معاشه کرد.

حاصلی کارگاهات			
عوامل	اصنایع	تجزیه	صادرات
پیشرفت	اسنجاق	تجزیه	خوان
تفصیل	خرس	تجزیه	پارامتر
:	فرآوری	تجزیه	قدرت
	فرآوری مطالعه		

بر طبق خواسته ای افزایش موادی و مطالعه ای اینکه می خواهیم

chip C

لذت بردار : لذت بردار از اینکه نیاز نداشته باشد خود را

برای این دور قطعه کار را اینجا و دری بخواهد و یا در آسیبی به آن

و حجمی از میسر تر شود و برای خارج قرآن برآور نماید و ساخته را

نماید و نیز در وزن حاصلی کاری افزایش دهد

$$R = \frac{\text{چیزی برا داد}}{\text{چیزی برا داد}} = 17$$

) هرچند که این بسیار محض است
برای خوبی: همچو این امر از

معقول است

نیز در این رنگ کمتر نیست

چنانچه خود چنین قطعه کار را نماید که این حمل نماید

$$\epsilon = \frac{a_0}{R}$$

جهت سطح اعماقي باره و سطح سی خوشدار ←
جهت سطح اعماقي باره و سطح سی خوشدار ←
جهت سطح اعماقي باره و سطح سی خوشدار ←

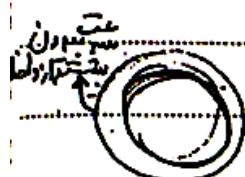


جهت جایز باره ← زانی تا عالی ←
اختلاف در حرارت در باره (باره از کارکشی یا نیز)

با استفاده از باره کنترلی همان سطح ایستاد کند

جهت خوبی قائم در هدایت جایز باره مسیر (زانی تا عالی) باره بجهت ایست

✓ (زانی هدایت باره = جایز مسیر)



جهت خوبی در باره های مداخله

بسیاری

برادران راحل

برادران شکن

اختلاف سرعت: $a_0 - v$ ← سرعت پیش ← این سرعت برای این دستگاه براحتی پسرو

ازینی کوه

$$R_C = \sqrt{(a_0 - a_0)^2 + h \cot \theta / 2}$$



طول آتش ۳۰۰ متر

برادران (مای) ← استخراج خود بجزء
سیاره ← تراولان که باعث رگرسیون ایجاد می شود

برادران شکن بالا

$$R_C = \frac{(a_0 - a_0)^2 + h^2}{2h} \quad \square$$

ان: دو فرمول بالا را بسته آردیم (

برای این دستگاه، سیاره از لبی هست روی سطح برادران شروع می شود
برادران با سطح اعماق این سطح ایستاد

عمر ابن ابي طالب (رض) وظيفة خدمة الكلم (خطه)، عمر بن الخطاب (رض)

گردان فرمات



Alfredo Gómez

ساختهای ابزاری (Tool-wear)

الله رب العالمين

مکالمہ ایک طبقہ ۳

مکانیزم ملکه اعوض نر، صفات انسانیت، همانندی

شدو، طی، و لیره، حمل، حوارت، از خا

حکایت حواله تعدادی بخطه عیّان مام را صویین. لدر

لزیر احتمال نیوینگ تعدادی نظری قلم مصطفی‌حالکی

بـ اـنـ كـ حـمـ بـ رـادـ بـ رـطـرـيـ لـ طـولـ لـ دـهـ بـ دـارـكـ

مکاری الران مدار

$\mu_b = \sqrt{2} \cdot 0.3 \text{ nm}^{-1}$

فلم عرضه. ٢٠١٣ - ٢٠١٤ فبراير ٢٠١٥

ویکی فارسی ۰.۸۶ ± ۰.۳۹

$V = C$

مغاربی علی‌الزمان

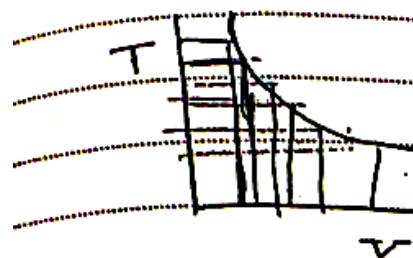
Lidcombe 4

شہر لطیفہ ماسنٹاری

Ms. A. 1. 1.

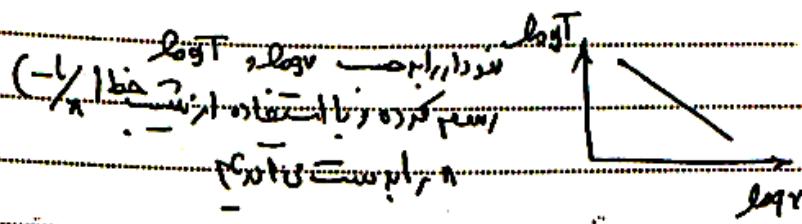
جنب ایثار حسنه طاهر

$$\frac{x}{ln - lf} = \frac{1n - lf}{2h}$$



$$\log V + n \log T = \log Q$$

($\log T$, $\log V$ میانگین دارند)



$$T = \frac{k}{\alpha f P_a}$$

(α کوچکتر است و k بزرگتر است)

$$a_c = 0.1 \text{ mm}$$

$$a_o = 0.5 \text{ mm}$$

$$g_f = 2 \text{ mm}$$

$$\gamma = 20^\circ$$

$$F_N = 300 \text{ N}$$

$$F_t = 600 \text{ N}$$

$$\tan^{-1} \left(\frac{F_t}{F_h} \right) = \beta - \gamma \Rightarrow \tan^{-1} (2) = \beta - 20^\circ \Rightarrow \beta = 83.43^\circ$$

$$\tan \phi = \frac{a_c/a_o \cos \gamma}{1 - a_c/a_o \sin \gamma} \Rightarrow \phi = \tan^{-1} \left(\frac{\frac{1}{3} \cos 20^\circ}{1 - \frac{1}{3} \sin 20^\circ} \right) = 19.47^\circ$$

$$Z_s = 131.09$$

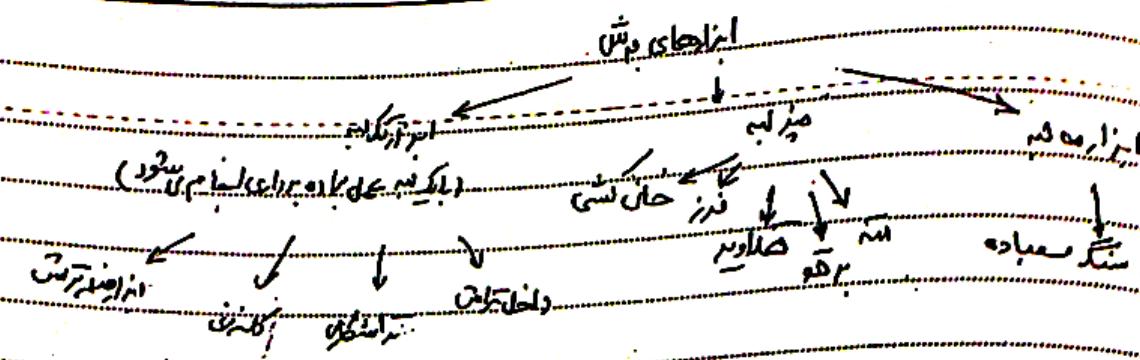
$$2\alpha + \beta - \gamma = 72^\circ \Rightarrow \alpha = 13.28$$

خطای کوچک است

$$\sigma_{ns} = \frac{F_t \sin(\theta + \beta - \gamma) \sin \phi}{0.1 + 2 \cos(R - \alpha)} = \frac{600 \times 0.992 \times 0.333}{0.2 + 0.992}$$

Subject _____
Date _____

11



مواد ابزار
Instruments

Non Ferro

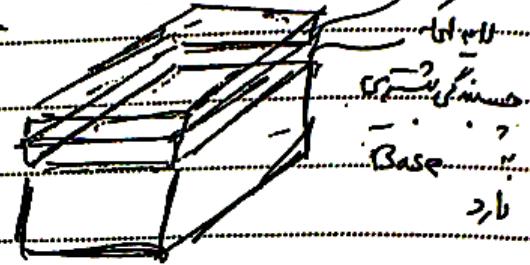
پلاستیک (PM)

کربن فایبر

پلی اتیلن

پلی پروپیلن

پار

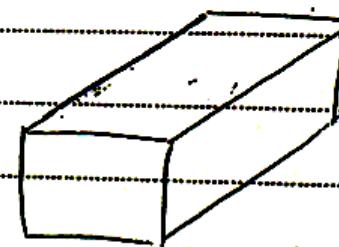


دسته (Napkin) → V.C.D (Vibrating Cutter Disc)

دسته (Napkin) → V.P.D

لایه ضعیف

Insert of Grade
(پرینت ماتی طبقاتی)



دسته (Napkin) در چوب

دسته (Napkin) در فلز (2000 رز)

P.I.R (پلی ایمپاکت ایکسپووزر)

نی (Steel)
(پلی ایمپاکت ایکسپووزر)

دسته (Napkin) در فلز (short chiping material)
(پلی ایمپاکت ایکسپووزر)

Subject _____
Date _____

$P_1/01$ نمودار کسری میانگین (Average chart) احتمال پیوسته است و
(دروز داده های متوسط از این نمودار برآورده شوند)

نمودار مارپیچی نوعی نمودار دیگر برآورده شوند

نمودار آن در محدودت انداخته می شوند

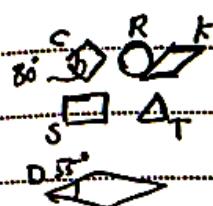
$M/4$

$K/3$

$P_{30} \text{ - } P_{20}$

۱. Insert

۱. Insert جایز



۲. Insert برابر



Insert ✓
ماشین آلات انتخاب کرد این نسل از کیفیت افزایش آزاد نموده اند

(ذلک در صفت این اسیبایدنی بهتر نیست)
ازاین آزاد نمودن خود

۳. Insert تفاوت

جایز نمودن خود با جایز
کارهای اینست

۴. Insert + نوع (Average chart)

با کمترین تغییرات برابر
رسانی سریع در داشت

N8 1/4

برایه تکنیک زریعا

۵. Insert طولانی (Insert to width)

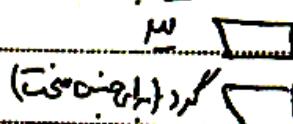
که ۲/۳ طول این بخش برای برآورده شدن

6. Insert مخصوص

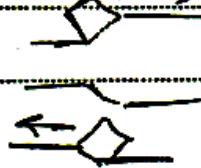
مربع بزرگ از این



8. فرم سیم



9. قطعه



آنکه آن باشد برای اینها کار خانه ها

لیزه insert سازی کیان باشد

برای این این این این ساخت و جعل این

(tool holder)

PAPCO

لوزی صاف و لطفی نیز

Subject:
Year:

۱۱

(Frigid)

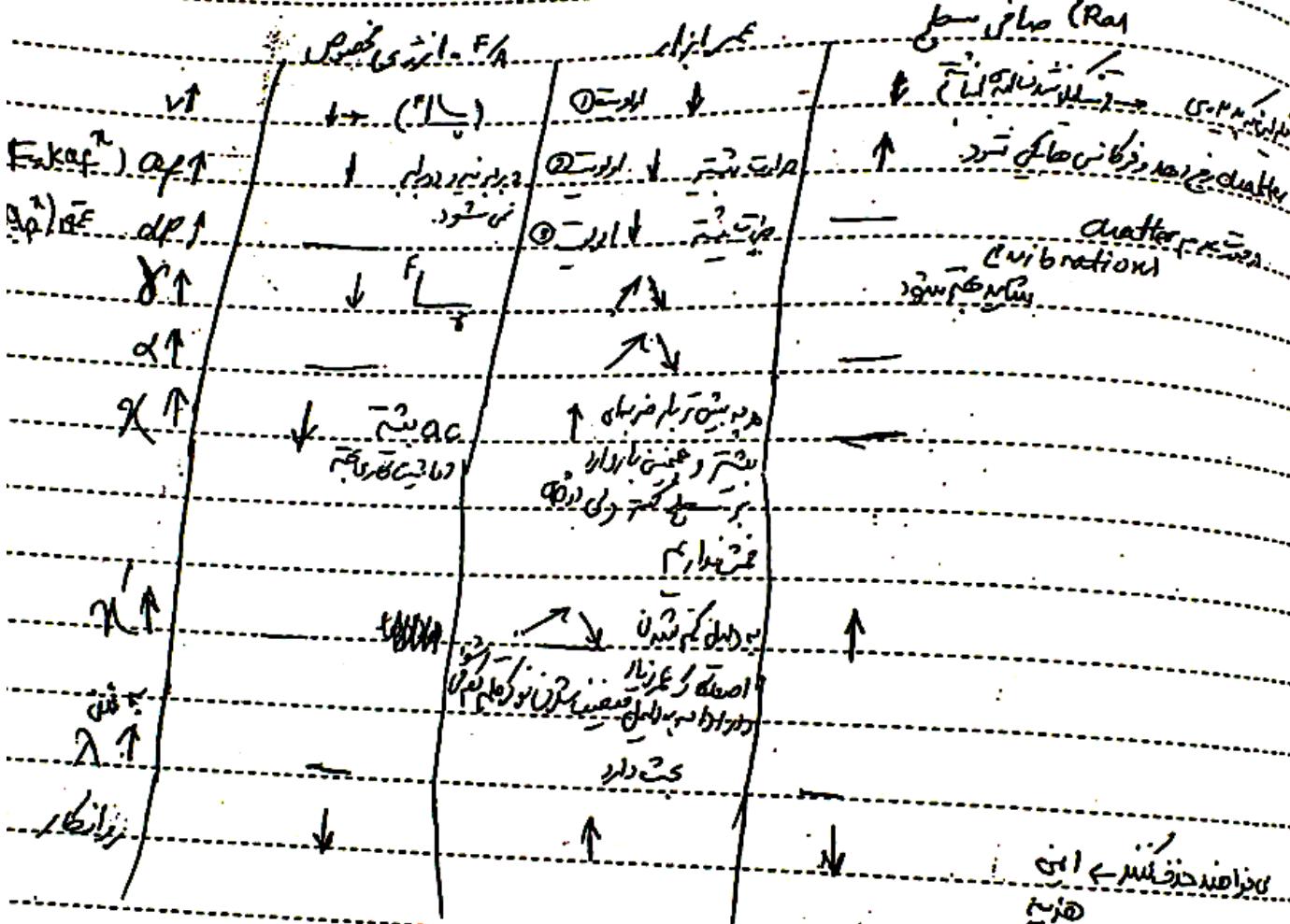
(۱) این راهی سطح (برسترس، سرمه، عقیق، رانکور، ایزومتریک، میکرونیکی، ...)

پایه استحکای وابسته (لایه های طبقه بندی شده از عمق زیر)

صاف سطح (Ra)

فرکانس حاکم شدید (f_c)

Chatter vibrations



نیم راه مسین کاری \rightarrow ازست پوت
دستگیرهای

روش تحریب \rightarrow دستگیرهای (تعین نرودهای ماسنی کاری)
 $\alpha = 23$

مردادهای نرودهای ماسنی کاری: (F_t, F_h, F_r)

$= P_d \cdot V = F_r \cdot V$ - ماسنیهای نرودهای ماسنی کاری را می‌توان با استفاده از

(~~طریق~~ ماسنیهای نرودهای ماسنی کاری) با استفاده از

دوام باند - اندازه راندهای بزرگتر از 2π ماسنی کاری باشد

2- میان طراحی اتار

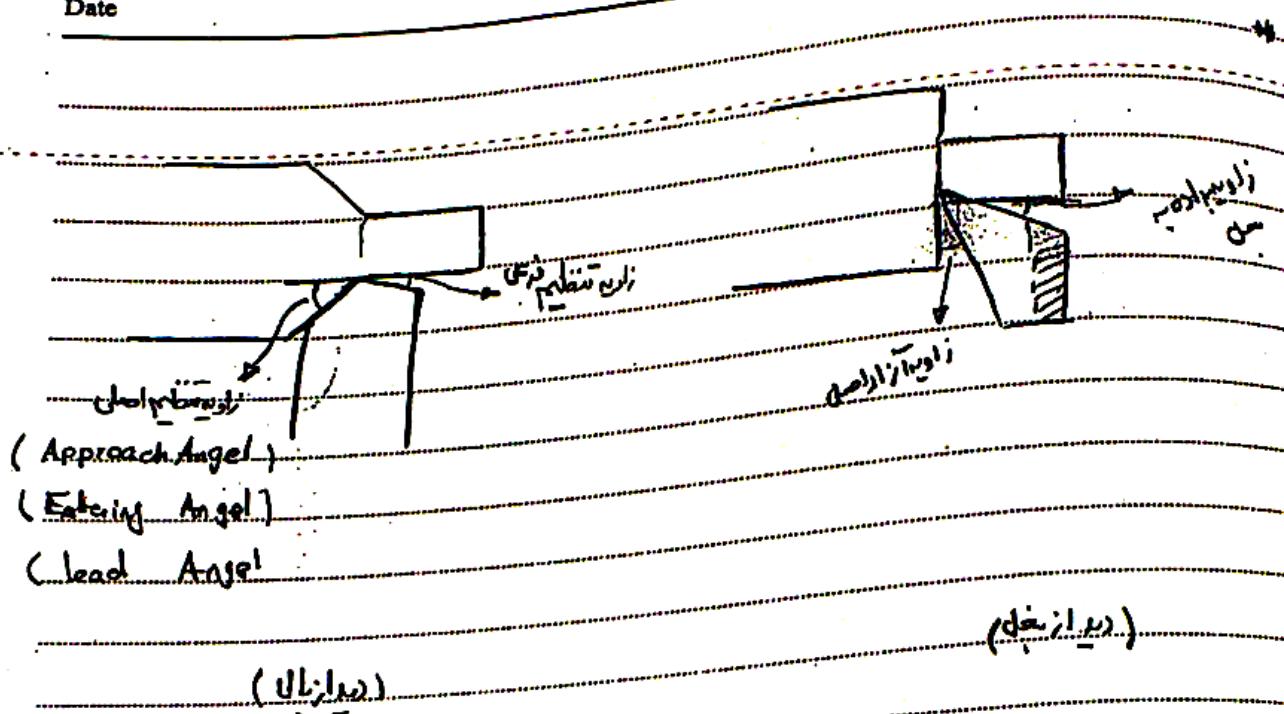
3- میان طراحی تدریجی

$$F = f(\alpha_p, \alpha_f, V, \dots)$$

ضیافتک، رفتارهای سطح هسته اتار

Subject
Date

8526016



$$A_1 \quad \frac{0.053}{60} \leq A \leq \frac{1.585}{R_{\text{eff}}} \quad \text{مقدار آن را بحسب ساختار مورد نظر تعیین کنید}$$

$$\frac{0.084}{R_{\text{eff}}} \leq A \leq \frac{2.489}{R_{\text{eff}}} \quad \text{مقدار آن را بحسب ساختار مورد نظر تعیین کنید}$$

تحلیف پرسنلی:

در فراز، حریت طولی قطعه کار بازی باید برابر باشد.

در همه، حریت طولی هست باید برابر بازی بگیرد.

در پسوندگان، حریت قطعه کار بازی باید کووس (فشار پرسنل) سبک باشد.

در صفحه برآش، حریت قطعه کار بازی باید دوست (رفت و برگشت) باز باشد.