

دکتر احمدی نژاد

Subject: _____

Year: _____

Month: _____ Day: _____

۱۳۷۷، ۷، ۲۲

صبر ادب

هنرمندی

کاربرد های هنر

حل دغدغه، عبادت، آب، تاسیسات، بهداشت، ایمنی

هنرمند صفات زیر در باران زمین را تولید میکند

تولید سازی معجزه در این از آسمان نسبتاً کامل در نتیجه است

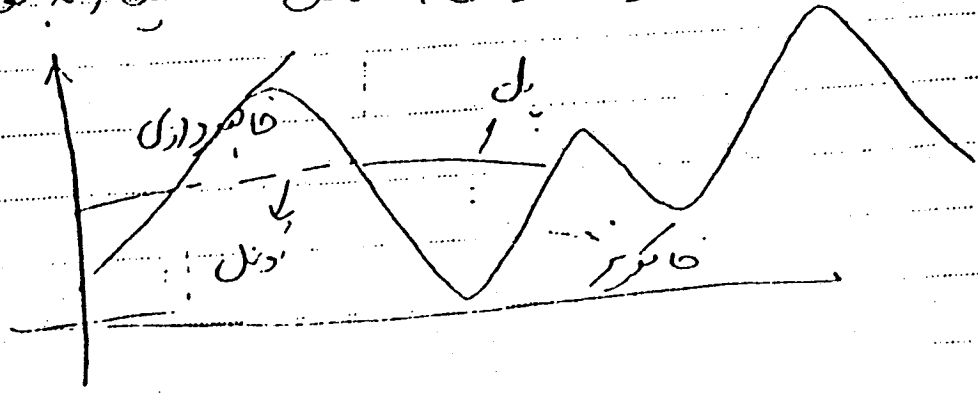
فشارت ها بین ۳۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ کیلو بار است

ایران با فویند

۳۵۰ رسوبات در کوهان و رود دراز

در زمین ها با توجه به سبب ها از اختلاف عوامل میزبان

علم و فاکتور دانه ها که در زمین است نیاز به تولید با

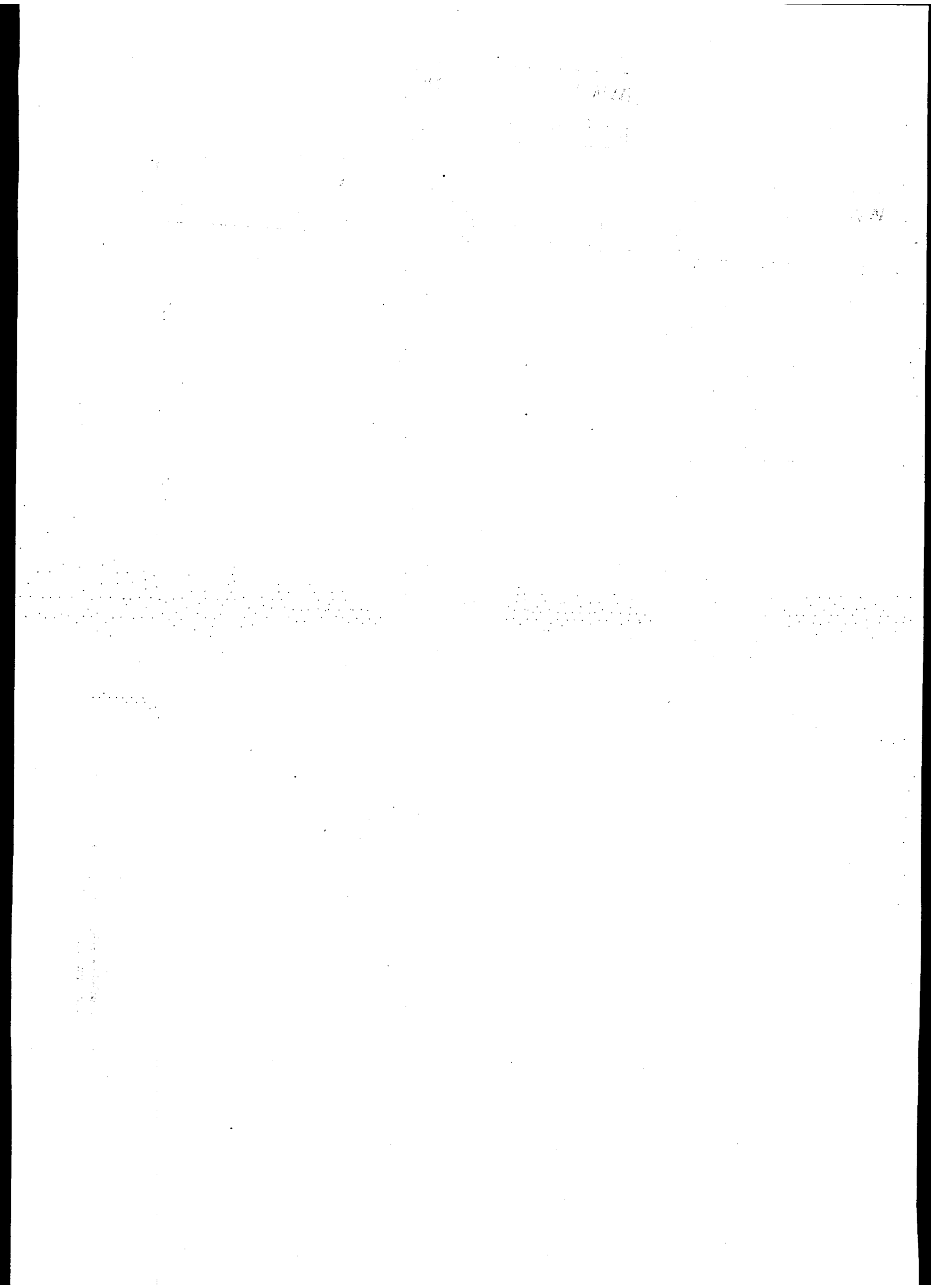


لین
کف
ن

www.vepub.com

www.vepub.com

www.vepub.com



بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

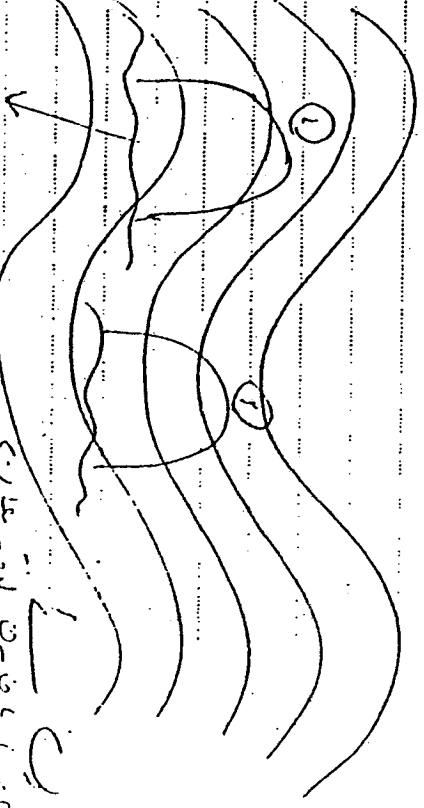
بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔



اعداد دلائل
بہترین کیفیت پر ان کا استعمال ہوا ہے۔

طراحی در مسألهٔ آشنایی با مبانی و روش‌های پژوهش‌های علمی در رشتهٔ روانشناسی

عنوان پایان‌نامه: بررسی تأثیر روش‌های مختلف یادگیری بر یادگیری در کودکان دبستانی

پایه تحصیلی: کارشناسی ارشد، رشتهٔ روانشناسی، دانشگاه تهران، بهمن ۱۹۸۱

موضوع پایان‌نامه: (۱۹۸۱ هجری قمری)

مطالعه در زمینهٔ (روش‌های یادگیری) در زمینهٔ یادگیری در کودکان دبستانی

روش‌های یادگیری: روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

انواع روش‌های یادگیری: ۱- روش‌های یادگیری، ۲- روش‌های یادگیری

روش‌های یادگیری: روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

مورد مطالعه: روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

اطلاعات تکمیلی: روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

مبتداً در این کتاب، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

۱۹۸۱

عنوان پایان‌نامه: بررسی تأثیر روش‌های مختلف یادگیری بر یادگیری در کودکان دبستانی

پایه تحصیلی: کارشناسی ارشد، رشتهٔ روانشناسی، دانشگاه تهران، بهمن ۱۹۸۱

موضوع پایان‌نامه: (۱۹۸۱ هجری قمری)

مطالعه در زمینهٔ (روش‌های یادگیری) در زمینهٔ یادگیری در کودکان دبستانی

روش‌های یادگیری: روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

انواع روش‌های یادگیری: ۱- روش‌های یادگیری، ۲- روش‌های یادگیری

روش‌های یادگیری: روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

مورد مطالعه: روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

اطلاعات تکمیلی: روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

مبتداً در این کتاب، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی، روش‌های یادگیری در کودکان دبستانی

۱۹۸۱

سردادن یا انفجاری ... طبع است ... (نوعه انجمن شده)

ریکوزیته

همه که اندازه ای منطقی ... یکی در صورتی که اندازه اولی است

که بیشتر از ۱۰ بار در روزی صدند، لازم

۱۰۰۰ اندازه منطقی، یکی در صورتی که اندازه اولی

حدوداً به ۱ صبح زودترین حالت نظراً کمترین حالت

۲۰ (گرفتن غلظت) ... برای اندازه ... صحت کردن (مکتب بازنه کردن) در صبح

مختص ... غلظت ... در صورتی که ... با ...

ریکوزیته ...

در زمان ...

در زمان ...

در زمان ...

نوع ...

۵ ...

۱۰ ...

۱۰ ...

۱۰ ...

۱۰ ...

۱۰ ...

۱۰ ...

۱۰ ...

۱۰ ...

۱۰ ...

۱۰ ...

اعتبار در انتقال به جهت تطابق در شرایط

صافیت که از جهت مناسبت با مکان اویس استفاده می کنند

انواع تخم کبک تنگ که در ایران موجود است در ایران موجود است در ایران موجود است

طراحتی در ایران در مورد صافیت که در ایران

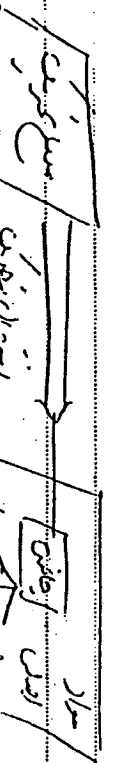
صافیت و ظاهر خوبی دارد

نوعی که در ایران را نوعی که در ایران را نوعی که در ایران را

اینکه در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران

در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران

در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران



اینکه در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران

اینکه در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران

اینکه در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران

در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران در ایران

مزارت : لای سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت)

سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت)

سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت)

سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت)

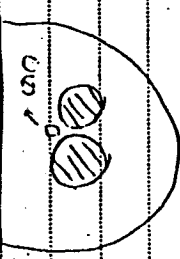
سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت)

سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت)

سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت)

سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت)

سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت) سفت (سخت)



سخت (سخت) سخت (سخت) سخت (سخت) سخت (سخت) سخت (سخت)

سخت (سخت) سخت (سخت) سخت (سخت) سخت (سخت) سخت (سخت)

جانسی حکم کی زیادتی حکم سب

مسائل فیزیکی با فیزیک از ۵ تا ۵ نامہ سفر شدہ

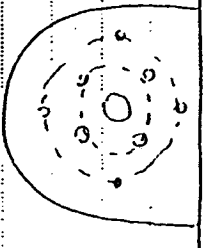
طرح با فیزیک از ۵۳۳ تا ۵ نامہ سفر شدہ بعد از رسیدن جواب

کتابخانه ای تحریر با سطح مین کہ با هوای ریاضیات استا بخود در نوشتہ

باید تحریر یک نام است یا زبات نامی رفتہ



چشم جانسی (جانسی نامی است از انجلی در روی شدہ برای ایعد



سطح از انجلی ()

اندر انجلی شخص شدہ در روی بلور نامی اخر

صفت بر طرف - کره با انجلی در جانسی میں نامی

این اثر با این شدہ جمع ہو اور سفر انجلیات شدہ نم شدہ

صفت شدن زمین جانسی ایچو صفی از انجلی

www.vepub.com
Publish Your Mind

جانسی

جانسی

سوی از انجلی

سوی سوس برای نامی جانسی

لانگ لقب سرور از مصدره اصحاب و روحی در انجلی نامی

معیب نازل را چون کنجرا انجلی شدہ

انجلی انجلی جانسی: سوس جانسی در انجلی جانسی است

سوی انجلی شدہ

در انجلی حاضر شدہ از اسم انجلی است انجلی سوس نامی

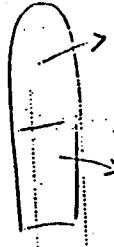
با انجلی جانسی را بر شدہ از انجلی جانسی

سوی انجلی کنجری جانسی

حفظ جانسی هم صورتی عدلی در انجلی در انجلی شدہ

جانسی کنجری در وقتی است جانسی انجلی جانسی نامی

انجلی جانسی



جانسی نامی جانسی

جانسی نامی جانسی جانسی نامی

جانسی نامی جانسی

هم بهر کجا که میسر

شکر ابروی در صورت تلاطم در وقت عیشت ایستاده در راه

زبانم هم \rightarrow برابری اینها هم در این

* کتف علی نه بکند روی بکجه و در این

ملاک سجده از نظر علامت علامت در شمار کردن بر طاعت در این

روز اول در صفت بجه و جزای بر طاعت اینها این عین بند

* خروج دغره از طرف رتبه خود میسر

بهر اعداد سجده بر ص \rightarrow که در هر وقت علامت در این

در هر کجا باشد طاعت حضرت که \rightarrow کتف بر ص \rightarrow خروج از این رتبه باشد

خروج از این رتبه میسر

* حرکات تطهیر (در بدنی طاعت غایب کتف) راسته است

در این طاعت \rightarrow در این طاعت

سلام

کدامه در ص

در این انچه در

این اول که \rightarrow سطر

با این علامت \rightarrow سطر

ح \rightarrow قطعات فصل از کتف \rightarrow علامت

این جزای در \rightarrow کتف با سطر در این \rightarrow کتف

سوزان را \rightarrow در این کتف از این \rightarrow طاعت جزای در

در این \rightarrow کتف از این \rightarrow کتف کتف است بهر ص

در طاعت

این \rightarrow کتف از این \rightarrow کتف کتف است بهر ص

ط در این

در این \rightarrow کتف از این \rightarrow کتف کتف است بهر ص

در این \rightarrow کتف از این \rightarrow کتف کتف است بهر ص

HESABATI SPT

انواع لوله: عدوی، بک زراشت انداز

* در سگ های نر که ای طولی در صحنه نوزاد، بیرون از آن نوزاد

در صحنه زرافتی در اول نوبه استفاده نموده است بار

کامیون سحر سگ در وقت که صحنه اول شروع به انداختن

در غرض طایف کاشین اولی است

* ۳ ساعت اول نوبه، محتمل ۳۰۰ دقیقه ۱. جفت ۲.

کاشین ۱۵ تا ۲۰ ساعت، هم سگ ۲۰ تا ۳۰ ساعت، ط

لدر ۳۰ تا ۴۰، طول صحرای نوبه ۱۰ تا ۱۵ ساعت

کاشین ۸ تا ۱۰ ساعت بعد از نوبه بر طرف اولی که

س (نام لدر) جفت در دریا نوبه، بیرون از نوبه در نوبه

لدر ۱۰ تا ۱۵ ساعت، بیرون از نوبه در نوبه ۱۰ تا ۱۵

لدر ۱۰ تا ۱۵ ساعت

کاشین ۸۵، ۸، ۲۰ ۳۰

نوبه در آنجا در صحنه نوبه، نوبه اولی است در نوبه نوبه

در صحنه اولی نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه: نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه نوبه

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

انضباط رکھنا۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

انضباط رکھنا۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

انضباط رکھنا۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

بہترین حالت میں لکھنا اور صحیح لکھنا ضروری ہے۔

تعمیرت سیم‌چهارگانه در واقع نیروی لگاریتمی است به سیم

همه چیز را بشکند یا بشکند (وزن بزرگتر است نسبت به سیم)

* وزن سیم 2.5 kg/m - سیم 1.5 kg/m

$T = w \cdot l = 0.12 \times 2.5 = 3 \text{ m}$

$\frac{3000 \text{ kg}}{10 \text{ kg/m}} = 300 \text{ m}$

$\frac{25}{2} = 12.5 \text{ m}$

سرعت سیم در طول سیم

$\sigma = 3 - 5$ طول سیم $3 - 5$ از این سیم استفاده

سنگ به عمق سیم خنجرها باشد
مردم آرزوی سیمی که همه را در نظر بگیرد

* طول سیم 2.5 m - سیم 1.5 m

سنگ به عمق سیم 8.5 m - سیم 5 m - سیم 1.5 m

مردم

تعمیرت سیم 2.5 kg/m - سیم 1.5 kg/m

$0.12 \times 2.5 = 3 \text{ m}$

$\frac{3000 \text{ kg}}{10 \text{ kg/m}} = 300 \text{ m}$

$\frac{25}{2} = 12.5 \text{ m}$

$T = w \cdot l = 2.5 \text{ m}$

سرعت سیم در طول سیم

سنگ به عمق سیم خنجرها باشد
مردم آرزوی سیمی که همه را در نظر بگیرد

مردم

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

این هزینه‌ها در واقع هزینه‌های کلیدی هستند

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

لیست هزینه‌ها در دست ما فایده‌ها و ضررهای این است

کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده

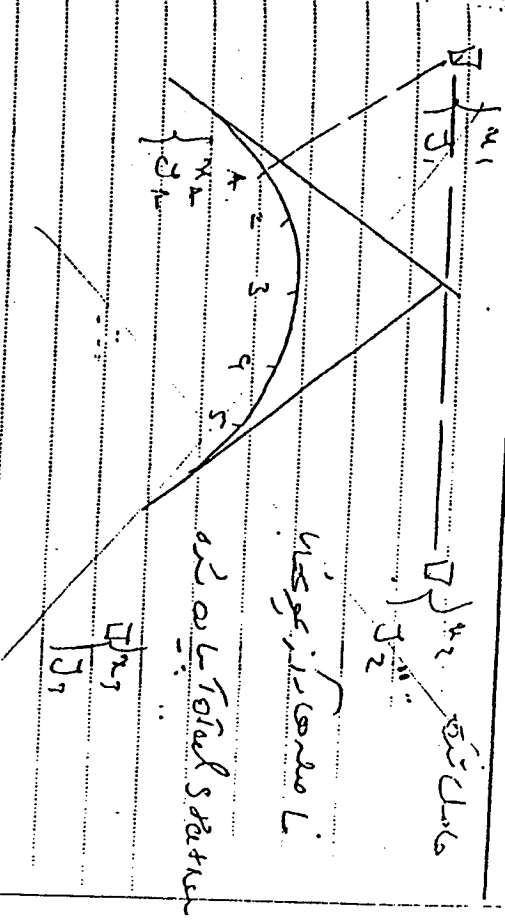
کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده



کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده

کامل شده

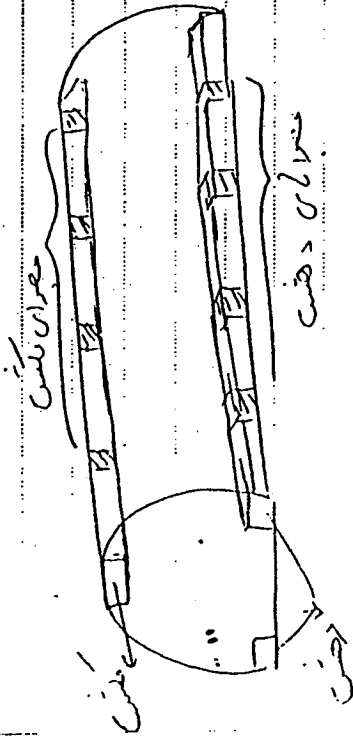
روزان صفای کنند

① ف رولید کردن
① حج حوائی وید صا

روزان کبره مواری در طول نوبت در صحنی در صحنه کار با اسون

داهیت کتید کتیریه روم حیم

دسیرت رفقت مکرر (در زبا نظاری)
تذیرت شده در طول نوبت (در کبره مواری)



اصول تخلص با بود در دهانه نوبت با بند کالی از نوبت در دست

ر هفت رکابیه عدالت صراط زین ابر صلیت هم تدرین

اسطول کالی از با باند نشا تدرین کالی از با باند

کلیه کتیریه مکتوبی : شاد

دیده
انقلاب زنده
کبره مواری

انواع کتیریه مکتوبی :
دهت - کتیر - تکریم

کتیریه مکتوبی دهت :
باریک هوا با حجم و مقدار کم به صورت
مسطح در نظر گرفته شود

تکثیر مکتوبی با طاق شاد :
در دست . در دست و هوا در انت زار دکوان بولید نه

عسم این روش در کتیریه مکتوبی :
کالیهای انتقال حوا در دست و نوبت

مانند هفت شک با آیین نند :
در دست حالت دهت با کتیر حوا نقد نشا
تکثیر مکتوبی

حاصل : عفت نند هوا ناز در دست

حالت تکریم حوا در دست : عکس بر اراک است . عفت در دست

در تونل که بلندتر هر 200 متر یک دروزن ریاضی

صاف بصورت راسته باشد (در دوطرفه)

تونل این یک طرفه در مقاصد 500 متر

یکی فقط از یک طرف است در تونل (در تمام است) و قرار دارند

از خطوط ارتباطی - مجرای

در تونل و مدارهای انتقال

کاشی

لا در زمین که است در هم رنگه صاف در آن تونل

ضایعها از آن در تونل یک طرفه با و گانه که هستند

حاصل در تونل میانی و شکل آن به گونه ای که در تونل از

در تونل تونل است



در شکل تونل زیر زمین

نور و با در طایفه که هوا به خاطر عبور از محیط است سوزناک است

مرد در ۱۸ تونل است و در تونل ۳

در تونل که در یک طرفه است در حدود ۱۰ کیلومتر است

محمد در این تونل است که در تونل است

در این تونل که در تونل است

در تونل که در تونل است

است که در تونل است

در تونل است

طول تونل

در این حالت است و با این تونل هم اختلاف است

تکثیر در تونل است و در تونل است

معمولاً در تونل که بلند است در این تونل است

است با این تونل است

تاریخ: ۱۳۸۸ / ۱ / ۱۰

موضوع: تاریخ و تمدن ایران

۱- تاریخ و تمدن مفاهیمی هستند که در کنار هم قرار می‌گیرند.

۲- تاریخ به وقایع و حوادثی که در گذشته رخ داده است اشاره دارد.

۳- تمدن به سبک زندگی و فرهنگ یک جامعه در یک دوره مشخص اشاره دارد.

۴- تاریخ و تمدن با هم ارتباط بسیار نزدیکی دارند.

۵- تاریخ به ما کمک می‌کند تا بفهمیم چرا و چگونه اتفاقات رخ داده‌اند.

۶- تمدن به ما کمک می‌کند تا بفهمیم چگونه زندگی در گذشته بوده است.

۷- تاریخ و تمدن هر دو به ما کمک می‌کنند تا بفهمیم چگونه به اینجا رسیده‌ایم.

۸- تاریخ و تمدن به ما کمک می‌کنند تا بفهمیم چگونه می‌توانیم آینده را بسازیم.

۹- تاریخ و تمدن به ما کمک می‌کنند تا بفهمیم چگونه می‌توانیم از گذشته درس بگیریم.

۱۰- تاریخ و تمدن به ما کمک می‌کنند تا بفهمیم چگونه می‌توانیم به پیشرفت برسیم.

تاریخ: ۱۳۸۸ / ۱ / ۱۰

موضوع: تاریخ و تمدن ایران

۱- تاریخ و تمدن مفاهیمی هستند که در کنار هم قرار می‌گیرند.

۲- تاریخ به وقایع و حوادثی که در گذشته رخ داده است اشاره دارد.

۳- تمدن به سبک زندگی و فرهنگ یک جامعه در یک دوره مشخص اشاره دارد.

۴- تاریخ و تمدن با هم ارتباط بسیار نزدیکی دارند.

۵- تاریخ به ما کمک می‌کند تا بفهمیم چرا و چگونه اتفاقات رخ داده‌اند.

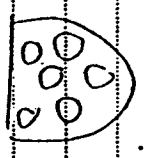
۶- تمدن به ما کمک می‌کند تا بفهمیم چگونه زندگی در گذشته بوده است.

۷- تاریخ و تمدن هر دو به ما کمک می‌کنند تا بفهمیم چگونه به اینجا رسیده‌ایم.

۸- تاریخ و تمدن به ما کمک می‌کنند تا بفهمیم چگونه می‌توانیم آینده را بسازیم.

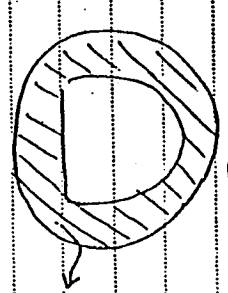
۹- تاریخ و تمدن به ما کمک می‌کنند تا بفهمیم چگونه می‌توانیم از گذشته درس بگیریم.

۱۰- تاریخ و تمدن به ما کمک می‌کنند تا بفهمیم چگونه می‌توانیم به پیشرفت برسیم.



۱۳۸۸ / ۱ / ۱۰

عمل زورق از آنجایی ضوئاً شمع به ابتدا درایم



عمل تبخیر

در ساقه در آب رعد دارد. ایکی زنجیران و صفای

۱- بجای دار

نخلگی ایکی زنده با تکیلی برده گزنی با انتقال طاز در ساقه در

از این سبب (آمری)

شکل زنده

نخله روی لایم در ساقه با لایم در داخل زنجیر لایم

جانند

مغایب: بخار بخور می کشند و ساقه

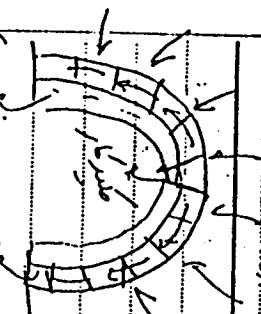
انواع نخله روی لایم: ششانی گفته، صفاتی را در

تبخیر است امری: بخار بخور می کشند و ساقه

باید ایکی رفساب از این در ساقه نخله در ساقه

از این سبب لایم لایم نخله در ساقه در ساقه

بالای آن جایی ای که بنده بنده در ساقه در



عمل تبخیر: بخار بخور می کشند و ساقه

از این سبب ای که بنده بنده در ساقه در

در ساقه در ساقه در ساقه در

۱- نخله روی لایم در ساقه در ساقه در

از این سبب

در ساقه در ساقه در ساقه در

نخله روی لایم

از این سبب ای که بنده بنده در ساقه در

نخله روی لایم در ساقه در ساقه در

از این سبب ای که بنده بنده در ساقه در

نخله روی لایم در ساقه در ساقه در

از این سبب ای که بنده بنده در ساقه در

موضوع: $\log_2 10 = 3.32$ و $\log_2 3 = 1.58$ (1) $\log_2 30 = 4.90$ (2)

تاریخ: 2022 - 07

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

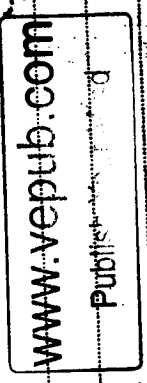
موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$



موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

موضوع: $\log_2 30 = 4.90$

کدام فضا که در یک مربع که در آن ضلع مربع ۵m 69 است

مساحت مربع را با این ابعاد بدین روش حساب کنید

80 m² : مساحت طول مربع که در آن ضلع مربع 9 است (مساحت مربع)

مساحت مربع را با این ابعاد بدین روش حساب کنید

از این مساحت طول مربع بدست آورید

مساحت مربع = $\frac{P}{S}$ $\frac{P}{S} = \frac{80}{9}$ $P = 80 \times 9 = 720$

مساحت مربع = $P = 720$ م²

مساحت مربع = $P = 720$ م²

$P = 720$ م²

مساحت مربع = $P = 720$ م²

مساحت مربع = $P = 720$ م²

مساحت مربع = $P = 720$ م²

مساحت مربع = $P = 720$ م²

مساحت مربع = $P = 720$ م²

در یک مربع مساحت آن ۱۰۰ م² باشد ضلع آن چقدر است

مساحت مربع = $P = 100$ م²

مساحت مربع = $P = 100$ م²

مساحت مربع = $P = 100$ م²

مساحت مربع = $P = 100$ م²

مساحت مربع = $P = 100$ م²

مساحت مربع = $P = 100$ م²

مساحت مربع = $P = 100$ م²

مساحت مربع = $P = 100$ م²

$P = 100$ م²

$P = 100$ م²

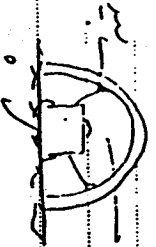
مساحت مربع = $P = 100$ م²

مساحت مربع = $P = 100$ م²

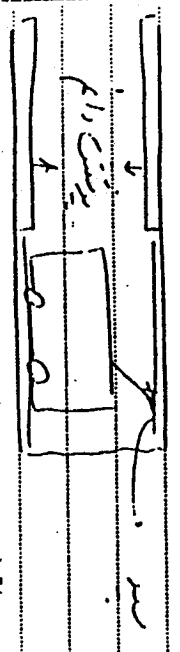
مساحت مربع = $P = 100$ م²

موضوع: مهندسی عمران

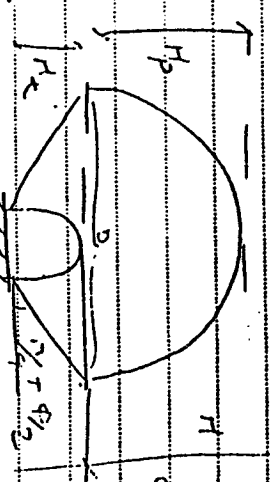
فصل ۱۰: سازه های فولادی - مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران
 و مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران
 و مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران



نظریه های
 در مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران
 و مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران



در مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران
 و مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران



در مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران
 و مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران

$$H_p = \frac{b}{2f}$$

$$b = B + 2H + \frac{4H^2}{B}$$

۹/۲۵

موضوع: مهندسی عمران

فصل ۱۰: سازه های فولادی - مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران
 و مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران
 و مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران

$$H_T = H + H = 10.5$$

$$10.5 - 2 = 8.5$$

$$\frac{8.5}{6.5} = 1.31$$

در مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران
 و مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران

در مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران
 و مهندسی عمران (سازه) مفاهیم کلیه سازه های فولادی در مورد مهندسی عمران

$$H = 6.5$$

$$6.5 - 3 = 3.5$$

$$8.5 \times 1.91 = 16.2$$

$$H = 9.5$$

$$9.5 - 3 = 6.5$$

$$HMA = 9.5$$

$$H = 14.5 = 8 + 6.5$$

۹/۲۵

برای حرکت زود آهنگها، شکل رابطه تبدیل کردیم. همایریم، همایریم
 بسبب تضاد در اندامیک این طبع تبدیل همایریم را اینجا
 راه است.

ارزش IV برابر با طبقه نیستند

$$G = RSD \quad J = J \quad S = SRF$$

طبق جدول در بالا
 ارزش IV برابر با طبقه نیستند

ارزش IV برابر با طبقه نیستند

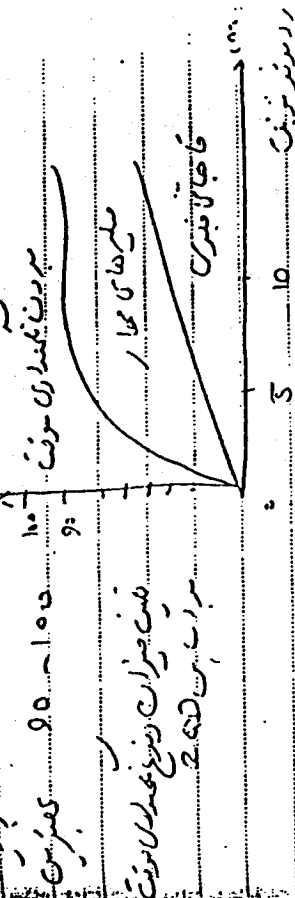
ارزش IV برابر با طبقه نیستند

ارزش IV برابر با طبقه نیستند

ارزش IV برابر با طبقه نیستند

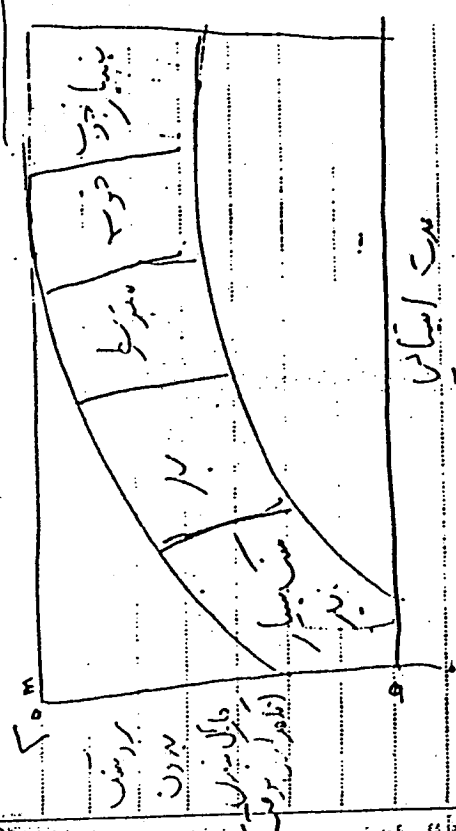
ارزش IV برابر با طبقه نیستند

طبع تبدیل شد به RSD
 RSD
 25 - 100
 90 - 100



ارزش III برابر با طبقه نیستند

- 1- ...
- 2- ...
- 3- ...
- 4- ...
- 5- ...



عزت ایمانی

موضوع: دین و ایمان

1- دین چیست؟

دین: راهی است که انسان را به خدا می‌رساند.

2- دین و ایمان چه تفاوتی دارند؟

دین: مجموعه‌ای از عقاید و احکام است.

ایمان: باور قلبی به خدا و رسول است.

3- ایمان را چه عوامل تشکیل می‌دهد؟

ایمان از سه چیز تشکیل می‌شود: توکل (تکیه بر خدا)، توکل (تکیه بر خدا) و توکل (تکیه بر خدا).

4- دین و ایمان چه جایزه‌هایی دارد؟

دین و ایمان باعث می‌شود انسان بهشت را نصیب شود.

5- دین و ایمان چه رابطه‌ای دارند؟

دین و ایمان دو چیز جداگانه نیستند.

6- دین و ایمان چه تفاوتی در عمل دارند؟

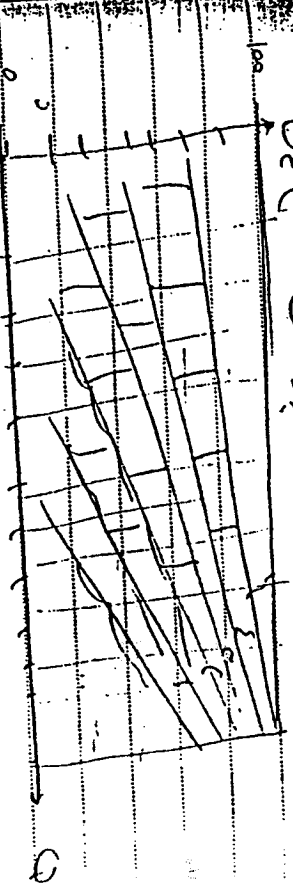
دین در عمل به معنای انجام دادن احکام است.

7- دین و ایمان چه تفاوتی در باور دارند؟

دین باور به خدا و رسول است.

8- دین و ایمان چه تفاوتی در نتیجه دارند؟

موضوع: دین و ایمان



1- دین و ایمان چه تفاوتی دارند؟

دین: مجموعه‌ای از عقاید و احکام است.

ایمان: باور قلبی به خدا و رسول است.

2- ایمان را چه عوامل تشکیل می‌دهد؟

ایمان از سه چیز تشکیل می‌شود: توکل (تکیه بر خدا)، توکل (تکیه بر خدا) و توکل (تکیه بر خدا).

3- دین و ایمان چه جایزه‌هایی دارد؟

دین و ایمان باعث می‌شود انسان بهشت را نصیب شود.

4- دین و ایمان چه رابطه‌ای دارند؟

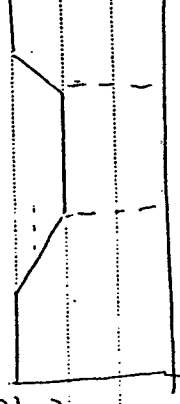
دین و ایمان دو چیز جداگانه نیستند.

5- دین و ایمان چه تفاوتی در عمل دارند؟

دین در عمل به معنای انجام دادن احکام است.

6- دین و ایمان چه تفاوتی در باور دارند؟

کوه دلاورخانه که به خط طبرستان و هندوستان کاخ صفتی می باشد



طولانی

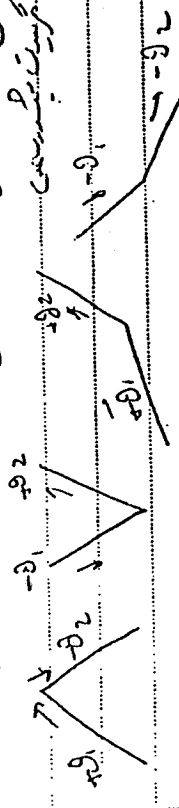
در وقت بنای این بنا که در زمان صفویه و قاجاریه ساخته شده است

به طرح هندسی در ۱۹۰۵ تا ۱۹۰۶

معنی کلمه PARABOLA

معنی کوه دلاورخانه که به خط طبرستان و هندوستان کاخ صفتی می باشد

معماری این بنا در ۱۹۰۵ تا ۱۹۰۶ در زمان قاجاریه و در وقت بنای این بنا که در زمان صفویه و قاجاریه ساخته شده است



تصاویر و نقشه ها که در این کتاب آمده است

در این کتاب : مدارات الکتریکی و مدارات الکترونیکی

در مباحث مدارات الکتریکی و مدارات الکترونیکی

در مباحث مدارات الکتریکی و مدارات الکترونیکی

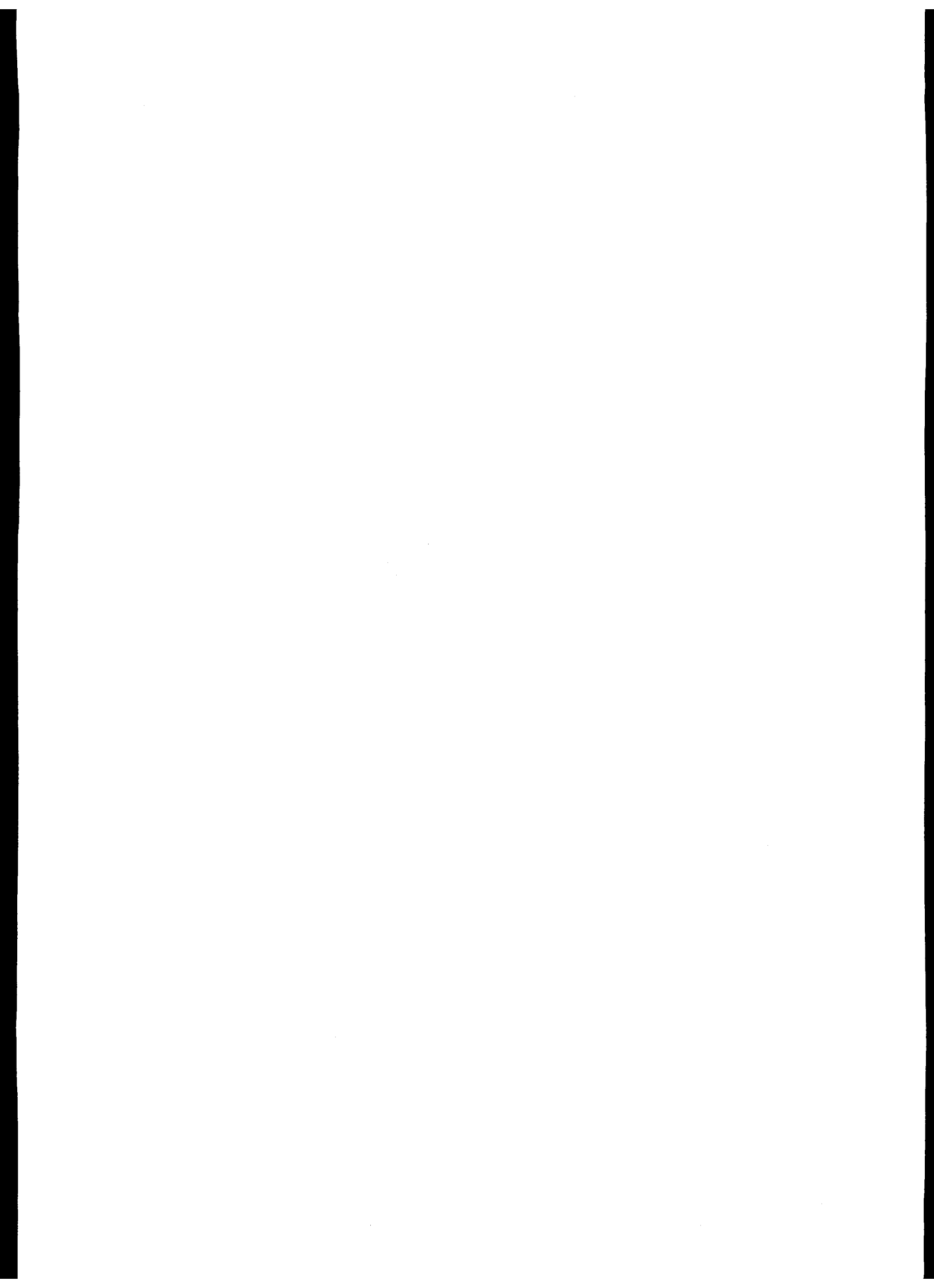
در مباحث مدارات الکتریکی و مدارات الکترونیکی

در مباحث مدارات الکتریکی و مدارات الکترونیکی

در مباحث مدارات الکتریکی و مدارات الکترونیکی

در مباحث مدارات الکتریکی و مدارات الکترونیکی

در مباحث مدارات الکتریکی و مدارات الکترونیکی



کتاب درسی

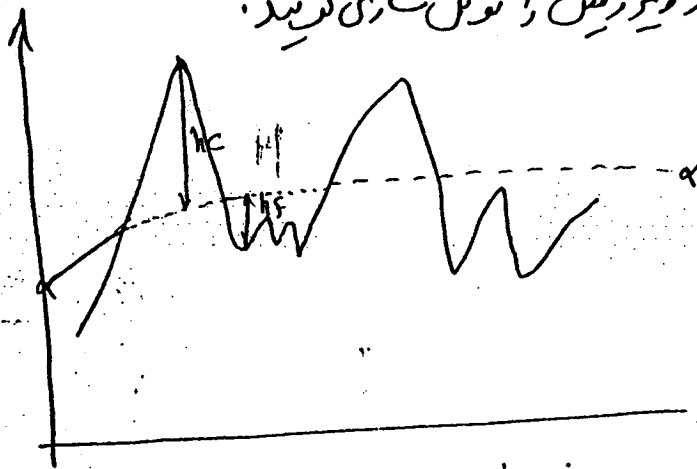
www.vepub.com
Publish Your Mind

Transportation Engineering
and planning

دروس تونل دکتر احمدی تهرانی

کاربرد تونل: حمل و نقل، معادن، آب، فاضلاب، تأسیسات، پناهگاه - انبار

تونل سازی: حفاری و ایجاد فضای نو زیر زمین را تونل سازی می‌گویند.



جابجایی ارتفاع خاکبرداری

پسین از حد مجاز باشد می‌بایست

تونل زد.

پلان پروژه طولی

در مقام نقش برداری یک نواری به عرض 300 m را بر داشتیم می‌توانیم خط پروژه را در صورت امکان در این نوار به عرض 200 m جابجاء کرد زیرا احداث تونل خیلی پرفریم است و حتی امکان

باید از زمین تونل دوری کرد.

- ۱- کاهش شیب مسیر
- ۲- کوتاه کردن مسیر
- ۳- ارتفاع دره راه

علت احداث تونل

۴- انحراف ساری راه: گاهی اوقات در جاهایی که زمین پهن و شیب و سنگ وجود دارد ممکن است تونل بزنیم

برای اینکه در جای تقسیم بکنیم که توفیق بزنیم باید در بابیت ارزیابی اقتصادی کرد. به عنوان

مثال در خصوص از نقطه A به نقطه B برویم در بابیت عوامل زیر را در نظر گرفت

- ۱- نگهداری
- ۲- عملیات اجرائی
- ۳- انرژی
- ۴- زمان
- ۵- استهلاک
- ۶- حوادث
- ۷- محیط زیست
- ۸- احساس امنیت

ارزیابی اقتصادی یعنی نسبت سود به هزینه

موانعی ممکن است بروز نماید اقتصادی برای ایجاد میسر وجود نداشته باشد ولی جهت رفع محرومیت یک منطقه و یا گسترش عمالت باید راهی در آنجا احداث شود

بعد از آنکه ارزیابی اقتصادی یک پروژه صورت گرفت در بابیت برنامه مالی پروژه را تعریف کرد

- نقشه بوداری
- مطالعه مسیله
- مطالعه اقتصادی اولیه
- مطالعه زمین شناسی

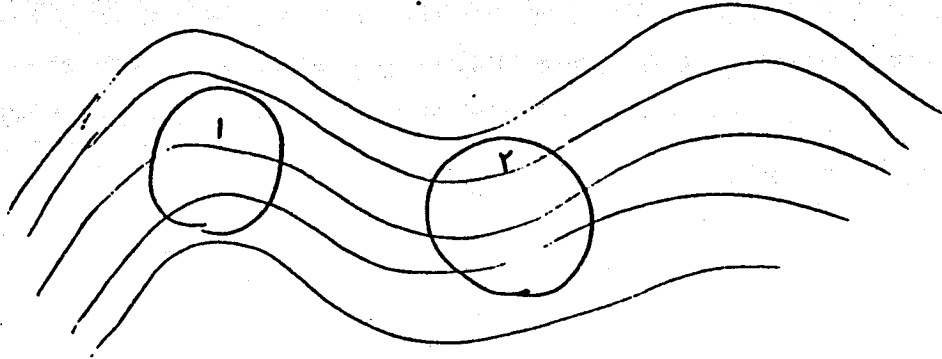
اولین گام در راه احداث توفیق مطالعات است که شامل

بی هتونی کویا ۸۰-۱۰۰-۱۵۰ کارهای زمین شناسی گسترده ای صورت نمی برد ولی برای توفیق بلند حتما باید مطالعات زمین شناسی دقیق صورت گیرد

در زمین شناسی در بابیت مطالعات زیر صورت گیرد

- ۱- لایه های گوفالون (۱-۱۰-۲۰ لایه جنلایه)
- ۲- شن لایه (رس - آهک - ...)
- ۳- شنات لایه
- ۴- شیب لایه
- ۵- خرد رگسخت
- ۶- لسیز
- ۷- آهک
- ۸- کاز

www.vepub.com
Publish Your Mind



اصوات قوی در مقطع ۱ بهتر است زیرا لایه ها خود به خود خود را نله و انتم اند پس می توان

با انتقال خط پر فرجه به مقطع ۱ هزینه اصوات قوی را کمتر کرد

==

بهترین حالت در شیب لایه ۱ برای حضری این است که شیب لایه ۹۰ باشد

جنس لایه ها پوش صفاری را مشخص می کند. درزه ها که دواتر فعل و انفعالات شیبایی - هوازدگی

و ذوب و انجماد وجود می آید نیز عامل مهم در انتخاب پوش صفاری است

www.vepub.com
Publish Your Mind

Subject :

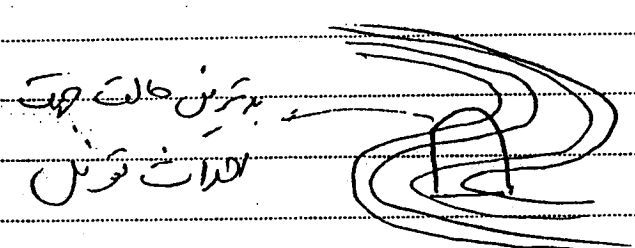
بسم الله

Date :

فعال } فعلی که در جمله خبری یا خبریه از آن خبر می آید
 غیرفعال } فعلی که در جمله خبری یا خبریه از آن خبر نمی آید

محور فعل
 مفعول
 محذوف فعل

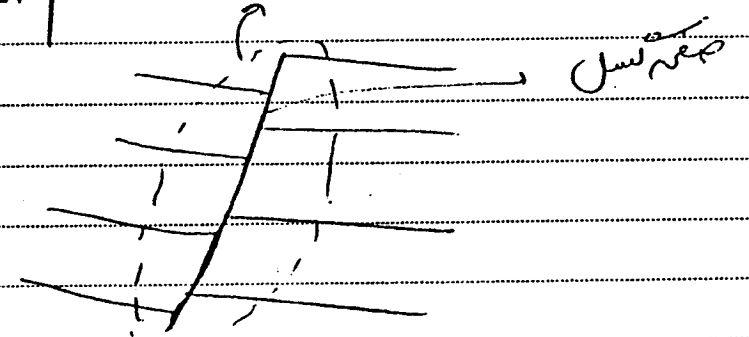
بیده در طایفه میبردند کرد که محور راه ما محور فعل در یک جهت نباشند
 اگر محور ششم که محور فعل بر خورد کنیم بهتر است از آن محور کنیم



در محذوف فعل ممکن است از قبل
 محذوف فعل

- ۱- حرکت از پس
- ۲- برخواستن
- ۳- نفوذ و دفع شدن از آن

وجود آید



www.vepub.com

Publish Your Mind

Subject :

www.vepub.com

Publish Your Mind

Date :

شناختی آب }
 - سطح آب زیرزمینی
 - منشأ
 - مقدار (بسیار)
 - تخلیوی تپون آب

هر چه قدر بتوانیم در احداث تپون از سطح آب زیرزمینی فاصله بگیریم کار را آسانتر

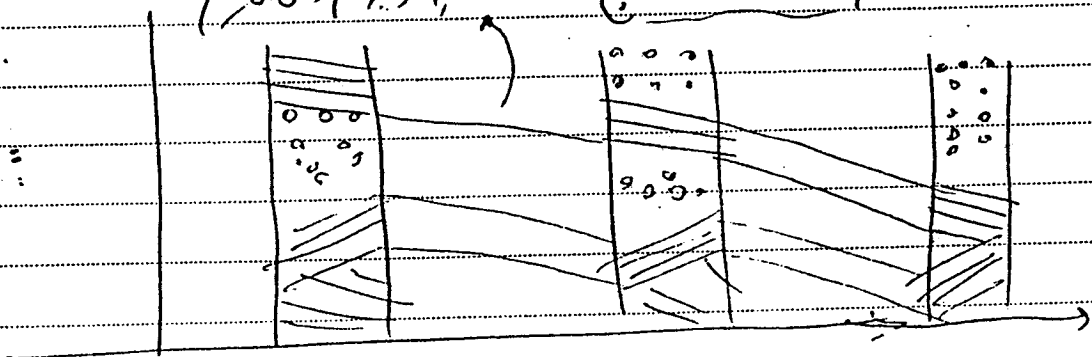
در پیش داریم

شناختی طرز }
 - معوم کننده
 - اختراقی و انحصاری
 - خورنده

مطالعه در مورد امکانات اجرایی می باشد صورت گیرد تا میزان امکانات اجرایی مشخص گردد

مطالعات زمین شناسی }
 - مطالعات سطحی
 - مطالعات عمیق
 - نوع عمیق که می توان به آن

- آ- استفاده از انواع
 - ب- گمانه (صورت عمودی محور تپون)
 - پ- لایه های هم وصل می کنیم



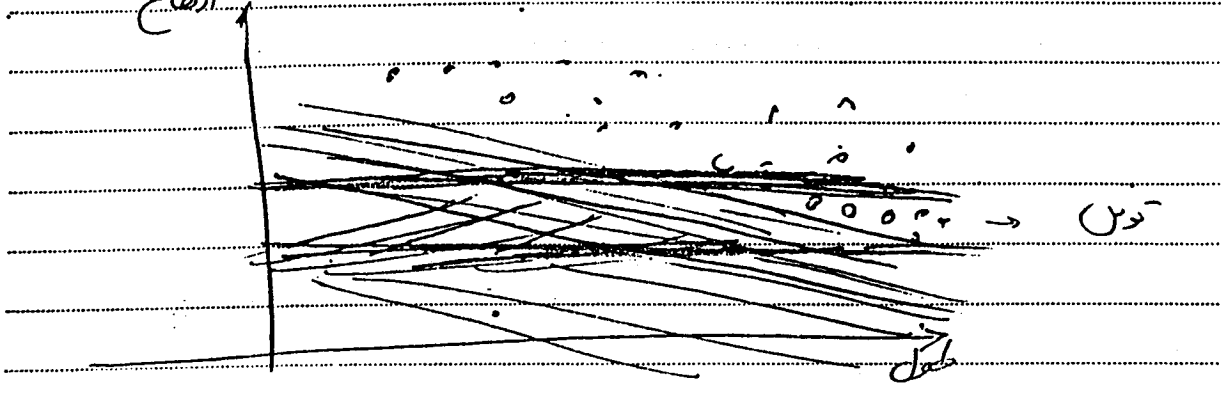
www.vepub.com

Publish Your Mind

Subject : ..

Date :

ارهاغ



با استفاده از مطالعات محلی میتوان با استفاده از نمودار فوق مشخص داد که در
 هر مقطع از تون با چه نوع لایه ای برخورد می کنیم و با توجه به نوع لایه رویش
 فشاری خود را انتخاب کرد

بعد از مطالعات فوق می بایست ابعاد تون را مشخص کرد ابعاد تون با توجه به

محل اقتصاد و تعداد ترافیک مشخص می شود.

مقطع تونل } راه - ترافیک - حجم
 آب - دبی (مکث - تقارن)

مقطع تونل که شامل } عمودده عبوری + پوششش (نمادارنده) + تیرها است

شیره حفاری با توجه به شرایط زمین مشخص می گردد

۱- دستی (با استفاده از بین لنگ و ...)

به روشی که توان عمل در زمین می توان فشار کرد

۲- دات ویرما

۳- حیات آب

۴- انفجاری

۵- ماشینی

۶- تونل دستی - ماشینی

www.vepub.com
Publish Your Mind

Date :

Subject :

نحوه پیشروی : تا توجه به مقطع و طبع مقطع تونل نحوه پیشروی در

تونل مشخص می شود

مرحله ای : یک مقطع را در ضد مرحله تحریک می کنند

نحوه پیشروی
تمام مقاطع : تمام مقاطع را یکدفعه تحریک می کنند و معمولاً مدتی

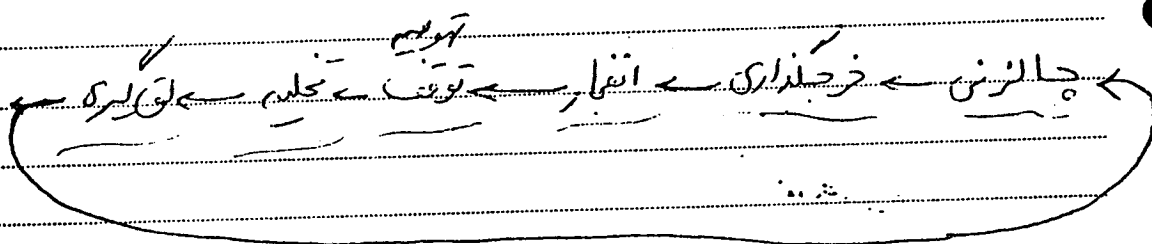
روشهای حفاری

۱- انفجاری در سنگلای بسیار چسبیده انفجار در جهت انجام برد روش انفجاری هزینه کم دارد

۲- ماشینی

۱- روش انفجاری : در این روش یک چرخای سنگریز بود تا اجزای تونل تمام شود

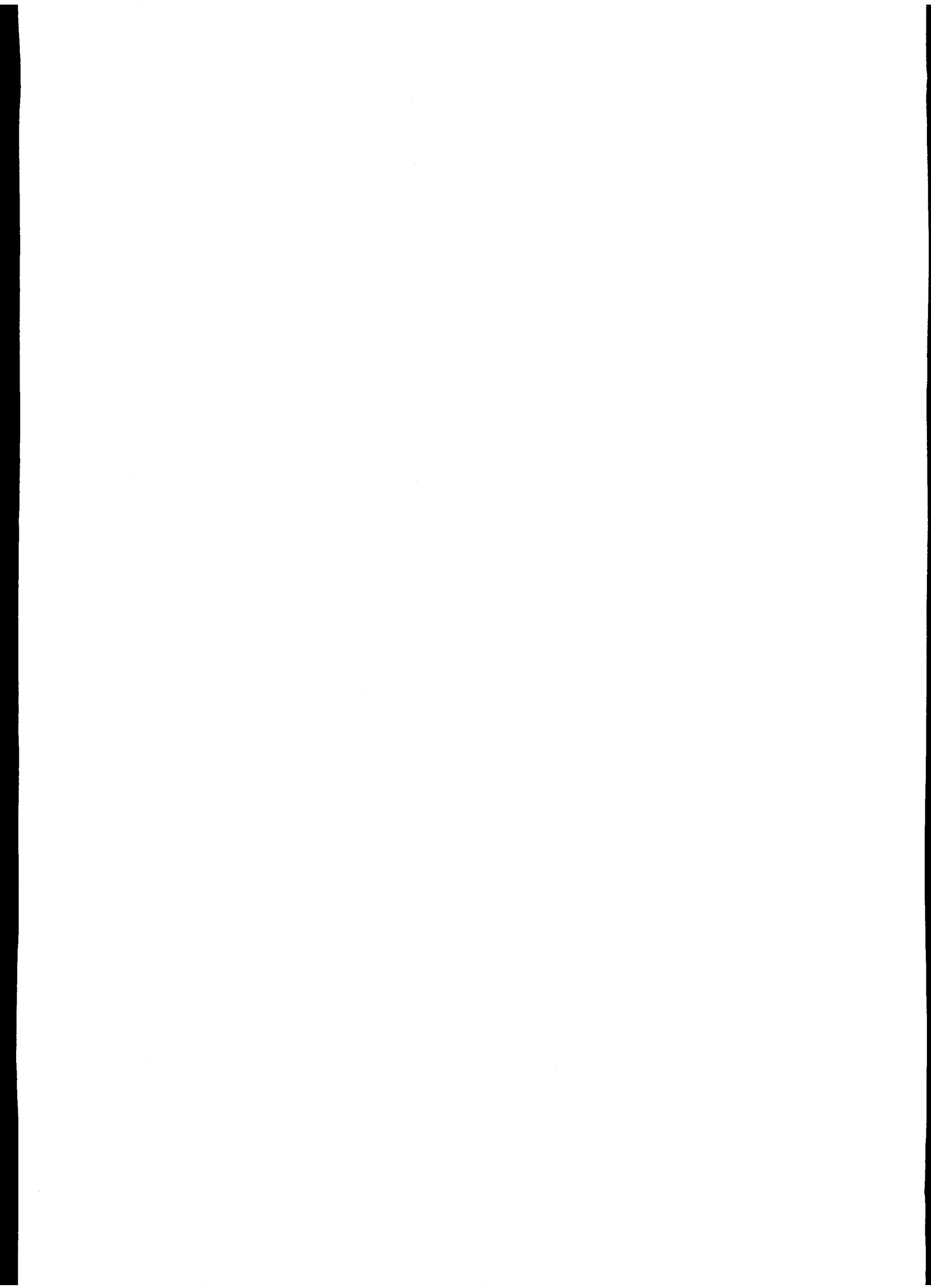
در این روش مراحل به شرح زیر است



یک و هلم (مرحله)

چال : اتقوانه حفاری شده که مواد منفجره داخل آن قرار می گیرد

تعداد چالها با جنس زمین نوع مواد منفجره و سطح مقطع تعداد چالها مشخص می شود



Subject :

Date :

مواردی که در حال محسوس می مانند عمدتاً از

۱- قطر چال : در واقع قطر مواد مسجری است که داخل چال قرار می گیرد

۵-۱۵ cm

۲- معمولاً در تونل قطر چال 90° می باشد و قطر مجاری مواد منفجره معمولاً ۱۱.۵ cm است

۳- شعاع چال : معادل طول یک طنم حفاری است که یک طنم حفاری

معمولاً $\frac{3}{4}$ بزرگترین بعد مقطع است

۴- جهت چال : چالهای که در اطراف محور تونل زده می شوند موازی محور تونل هستند

تعداد چال : با توجه به شعاع تخریب تعداد چال بدین صورت می آید

$$n = \frac{\text{شعاع کل}}{\text{شعاع تخریب چال}}$$

حفر چال یا چالزنی :

برای حفر چال از دستگاه چالزنی استفاده می کنیم

۱- دوران (مته)

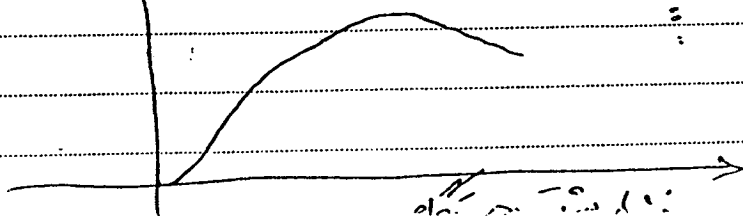
۲- ضربهای (کمپرسور)

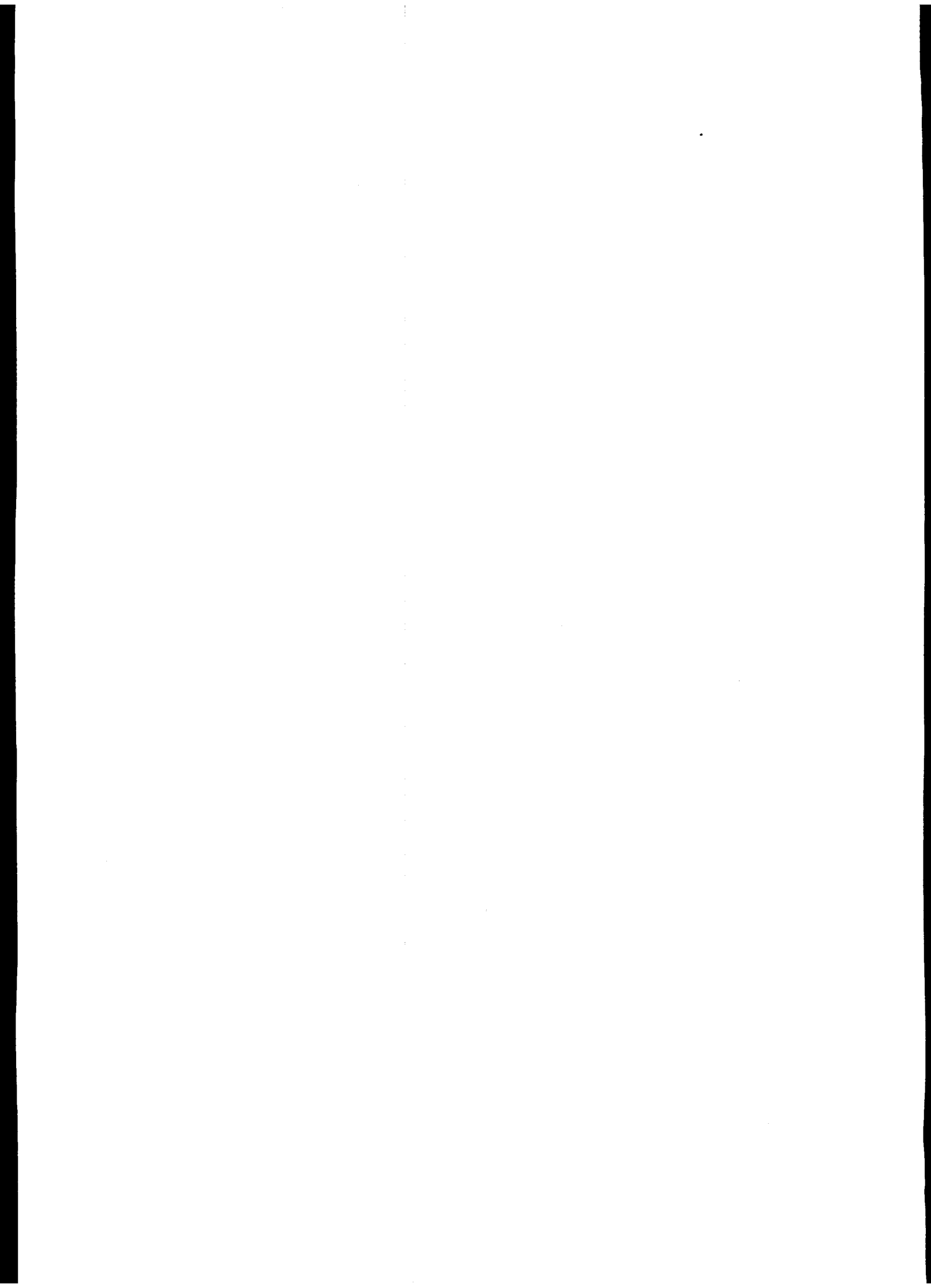
۳- ضربهای - دوران

همه روش برای چالزنی وجود دارد

در روش دوران می بایست فشاری نسبت دستگاه وجود داشته تا حفاری صورت گیرد

سرعت حفاری





Date :

Subject :

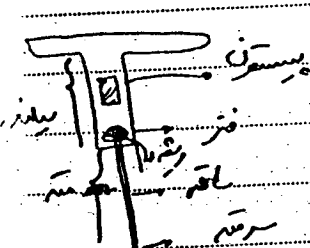
مغز به مایع توری که فشار دستگاه بی نهایت برین باشد و همین فشار

زیاد باعث سرعت حفاری بیشتر نمی شود

سرعت حفاری: فشار پشت دستگاه

به ضد کامل بستن دارد

جنس زمین: هر چه جنس زمین بکنواختتر باشد سرعت حفاری بیشتر
شمار چال
جنس بدم: (منظور جنس سربته است)
وزن دستگاه



ریشم - نخود - نخود - نخود - نخود - نخود
فرد - نخود - نخود - نخود - نخود - نخود
سربته - نخود - نخود - نخود - نخود - نخود

سرعت از سه قسمت

هر چه طول بیسون بیشتر باشد و وزن بیسون بیشتر باشد قدرت

حفاری بیشتر می شود

تخلیه چال ممکن است بوسیله نفوذ هوای فشرده یا آب و صورت گیرد

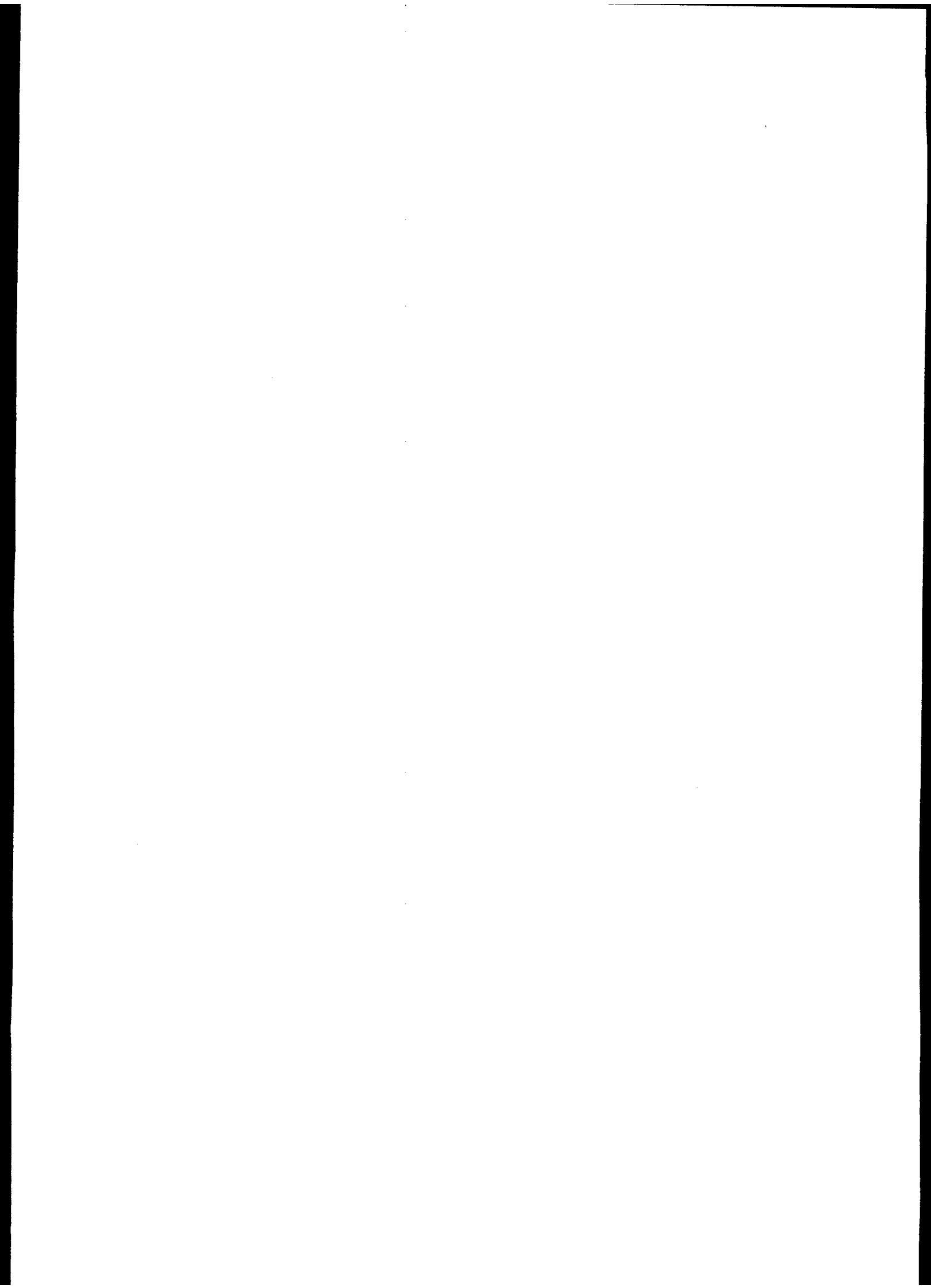
تخلیه چال بوسیله هوا

۲- بوسیله آب، چال حفاری و آب صابون

طول ویژه چال: به ازای هر متر ملات حفاری چند متر طول چال فرزند

که هر چه زمین سست تر باشد طول ویژه چال کمتر می شود

صورت سربته: برای حفاری در هر سنگ متفاوت است



Date :

Subject :

در یک برنام چال زنی ۲۰ عدد چال که طول هر چال 4.5^m و سرعت خطاری

$2m/1$ است زمان که در اختیار داریم 3 ساعت است چند چال زنی

عیاج داریم و برنامه چال زنی را ارائه دهید ؟ اگر 1.75 چال زنی در حال کار

شد چه تعداد چال زنی اختصاص داریم ؟

$$A = \frac{\text{سطح مقطع تونل}}{\text{سطح مقطع هر تونل}} = \text{تعداد چال}$$

فرمات زاویه جنووانس در مورد انقباضات دارد

$$\alpha = \pi r^2 \quad r = k \sqrt{\frac{P}{S}}$$

شمار ناشی از انقباض
تفاوت فشار سنگ
عمر متوسط سنگ (۱.۵ تا ۵.۰)

$$P = P_1 + P_2 \rightarrow \text{موج انقباض}$$

عموماً $P_2 = 1.5 P_1$
شمار ناشی از حجم گاز

انحصار مواد محترقه در اثر موضعی گاز زیادی آزاد می شود که این گاز با فشار به بدنه سنگ باعث تحریک می شود مواد در فعل و انفعالات شیمیایی آن مستقر از $1000m/s$ است مواد محترقه هستند

واد منفرد : گاز آزاد شده نصف حالت قبل است اما در اثر انقباض انرژی زیادی آزاد می شود و مواد که در سرعت فعل و انفعالات شیمیایی آن مستقر از $1000m/s$ است مواد منفرد هستند

www.vepub.com
Publish Your Mind

Date :

Subject :

مواردی که در آن استفاده از مواد منفوخ باید به آن توجه کرد؟

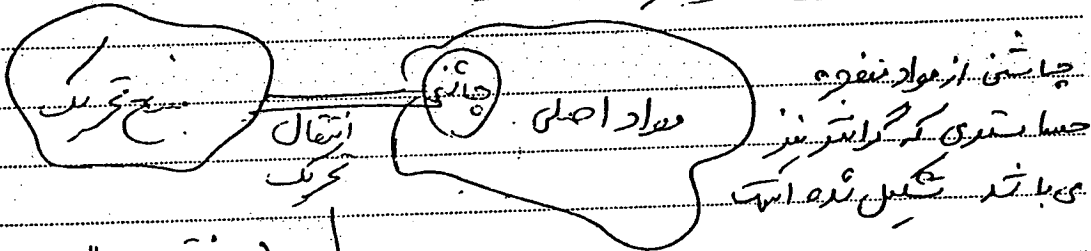
۱- نوع مواد

۲- حساسیت مواد (مواد حساس برای آغاز عمل واکنش شیمیایی نیاز به محرک دارند این حرکات با توجه به حساسیت مواد در اثر عوامل زیر صورت می‌گیرد
حما - فشار شدید - حرارت - عمل - خود انفجاری - نوع اختلاط - اصطکاک

برای ایمنم تحریر آغاز شود به چیزی مانند جاشن احتیاج داریم

انواع جاشن :

ضربه ای - جریان الکتریکی - اصطکاک



جاشنی از مواد منفوخ حساستری که در اثر محرک می‌باشد شکل شده است

فصلنامه علمی با عنوان "محرک" و "نوع تحریر"

۱- معمولی : سرعت روشن در آن مهم نیست

۲- اطمینان : سرعت روشن در آن مهم است (در تونل بزرگ است)

در سیلاب با توجه به آنکه چه جریان را می‌خواهیم انتقال دهیم جنس سیم و قطر آن مشخص است

انواع جاشنی از نظر زمان
۱- معمولی
۲- تأخیری : مضرب از گدازد تا زمان منفوخ می‌شود

۳- نیم میلی تأخیری : مضرب از گدازد تا زمان منفوخ می‌شود

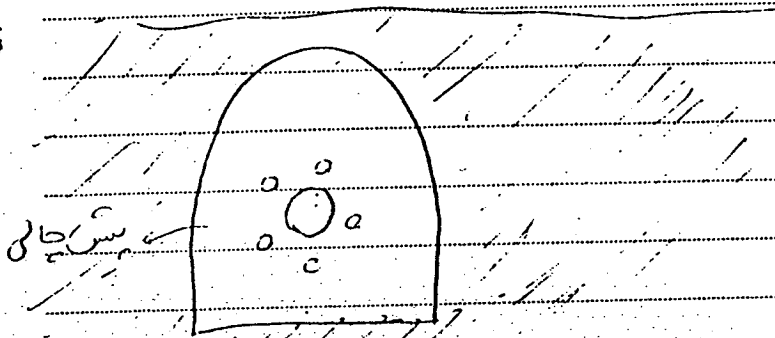
Subject :

Date :

هوای آزاد

از شعاع تخریب با سطح آزاد زمین ارتباط نداشته باشد یا تخریب صورت می‌گیرد
 ضلع کم صورت می‌گیرد. برای اینست شعاع تخریب با قسمت بستری از هوای آزاد در ارتباط
 شده است زیرا عمل بستری

ابتدا سطح مقطع را با بستری با بستری از ضلع کم کوک حفاری می‌نماید این عمل
 بستری را ایجاد می‌کند تا عمل حفاری



بستری

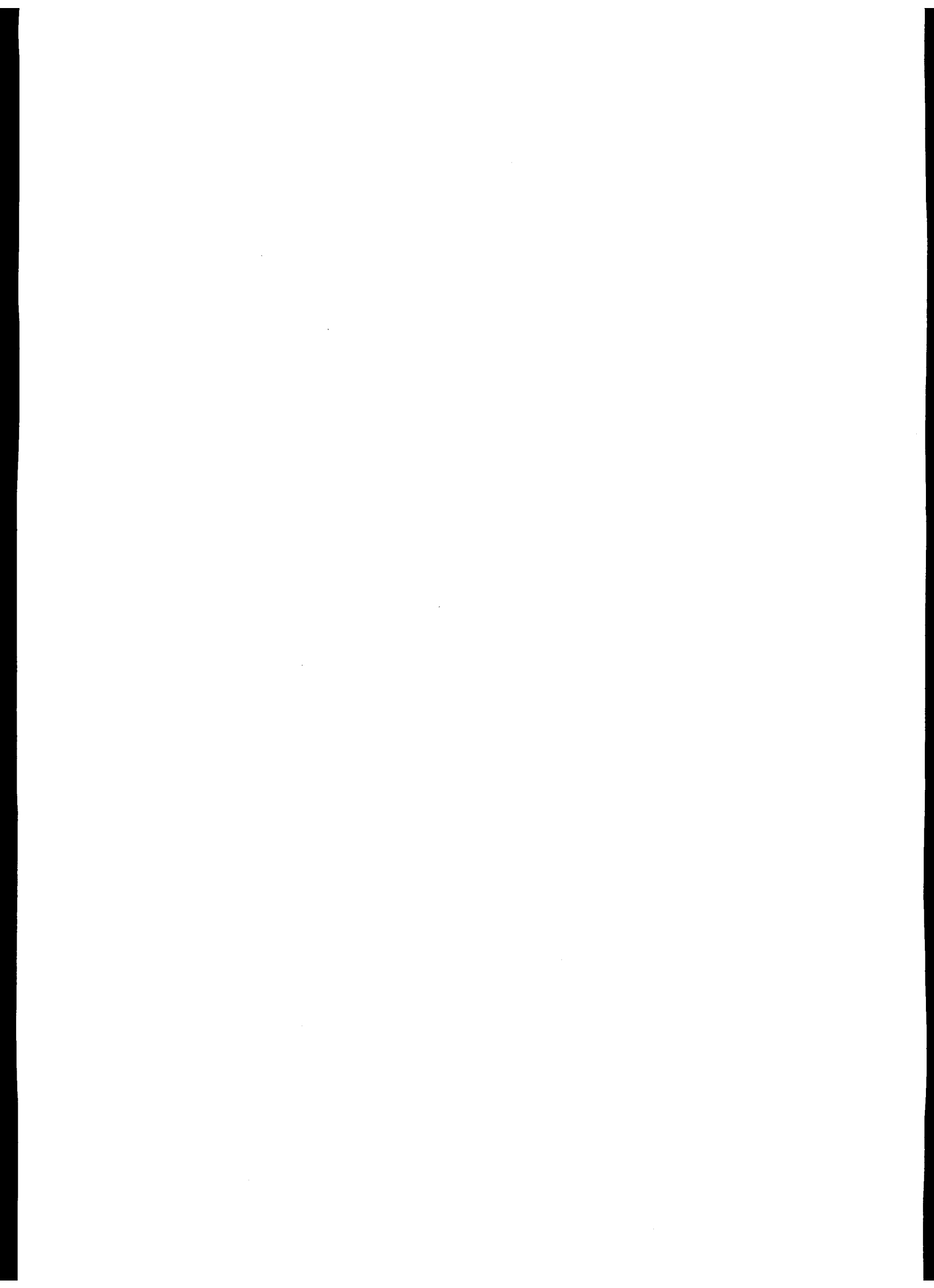
- ۱- کل سطح مقطع تخریب شود
 - ۲- به بدنه اصلی آکسیگن لغز می‌چسبند
 - ۳- قطعات حاصله از تخریب با ابعاد نزدیک بهم باشند
- انقباض خوب :
 به انقباضی گفته می‌شود که
 انقباض }
 بار }
 ۱- انقباض
 ۲- بار

تخریب نرم : در انقباض نرم مقدار جالی بستری با قطر کم ایجاد می‌نماید
 قطعات حاصله از تخریب ریزتر باشند

$$\text{صرفه} = \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

صرفه ویژه مواد منفجره : صرفه

نیازن مواد منفجره لازم برای حفاری 1 m³

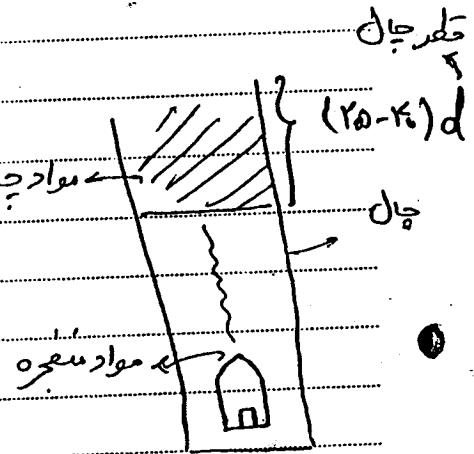


Date :

Subject :

- قدرت تخریب به عوامل مقابله پس دلدو
- ۱- جنس مواد
 - ۲- دانم بندی مواد (نوع دانم بندی و تخریب)
 - ۳- چگالی مواد
 - ۴- چگالی مواد نسبت به دانم بندی تخریب
 - ۵- نوع تخریب
 - ۶- سطح آزاد

مواد چال پرکنی ای باسیت از خاکس باشد که از فلزات و مواد جرم دارن ساخته



میسس مواد را با استفاده از فریم های متراکم و پرکن

بعد از هر انفجار یک زمان توقف داریم که در زمان توقف برای عوامل زیر است:

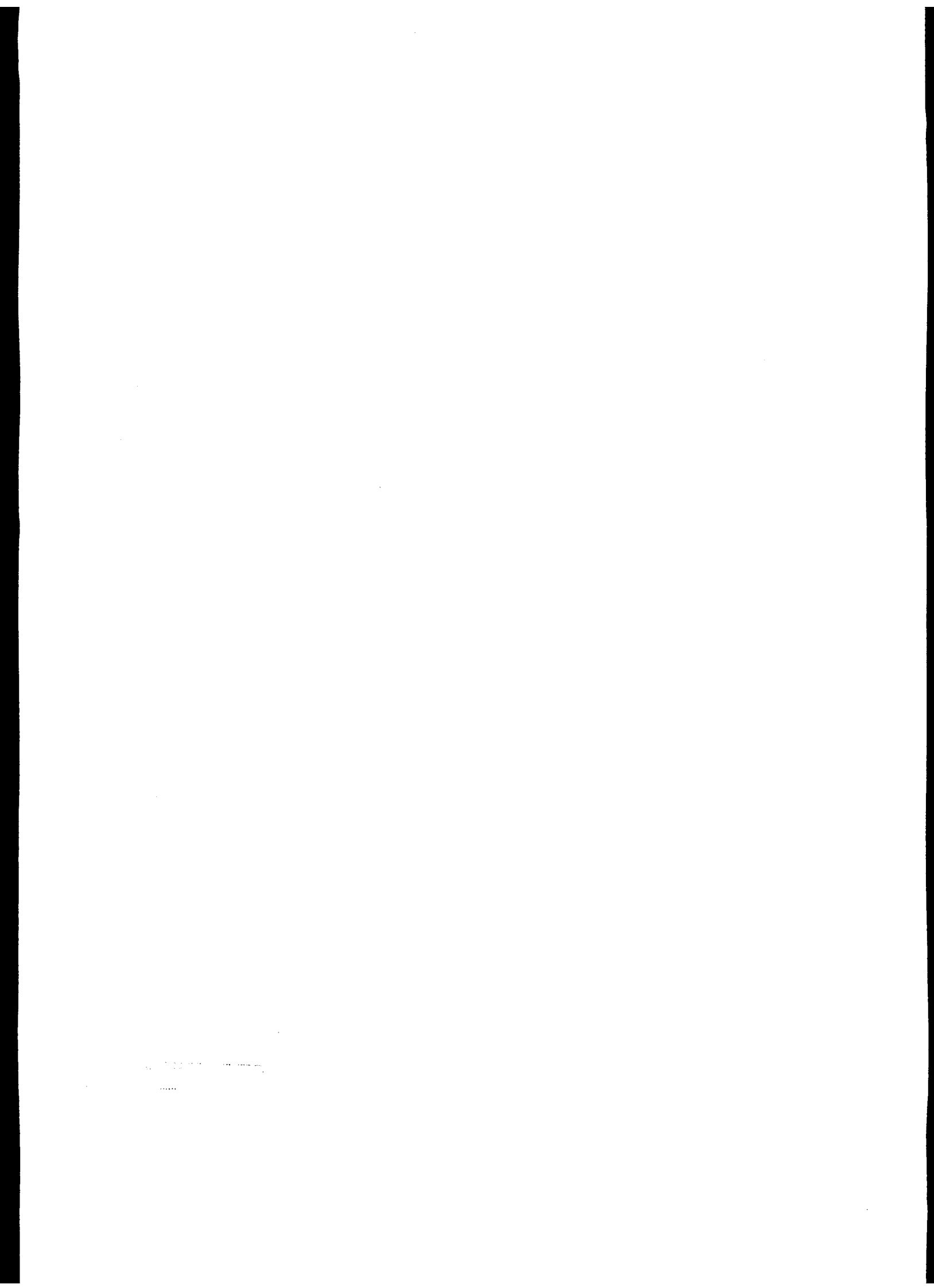
- ۱- تخلیه چال گاز و تهویه
- ۲- ریزش کامل بند (لوی لری)

① تخلیه مواد:

- الف: با استفاده از ابزار دستی (فرغون و گاری و ...)
- ب: با حیوان
- ج: با ماشین
- کامیون (با توجه به زمان و شرایط کاری مقدار کامیون مشخص است)
- تسمه نقاله
- قطار
- توربین

انواع لودرهای مورد استفاده در تونل

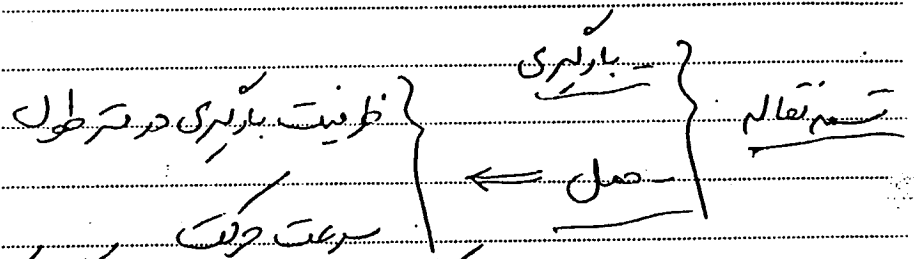
- لودر معمولی
- لودر بغل بریز
- لودر ...



Subject :

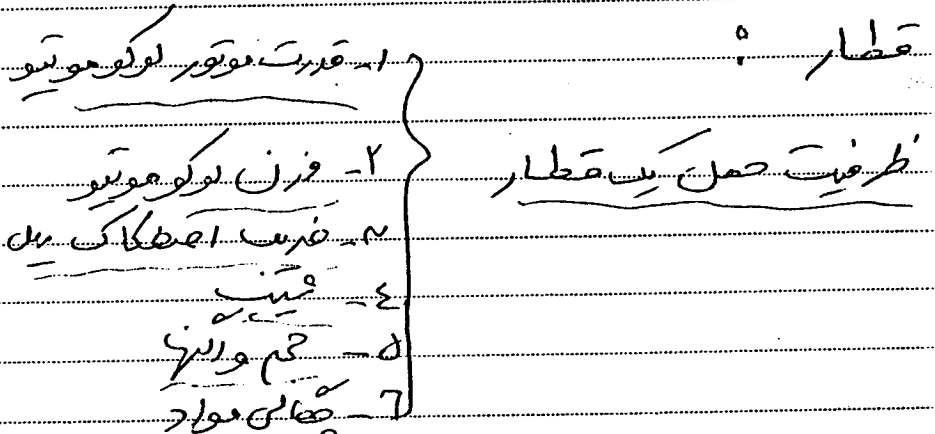
Date :

فاز ۱ است و هدف برای تخلیه مواد زمان داریم حجم محلیات تخلیه $300m^3$ و
 چگالی $D=2$ است از ظرفیت کامیون $10m^3$ تا 12 تن باشد و زمان هوای
 کم لودر $40''$ باشد و طول مسیر برای تخلیه $1km$ و سرعت متوسط کامیون
 11 و زمان تلف شده $15''$ باشد
 ظرفیت جام لودر چقدر باشد؟ (زمان بارگیری و تخلیه کامیون $15'$ است)
 از ظرفیت جام لودر $2,20m^3$ چند کامیون نیاز است؟



مزیت تعمیر تقالیم در این است که می تواند در شب حرکت کند و همچنین از تعمیر تمام
 برای بارگیری استفاده کرد

تعمیر تقالیم با سرعت $10m$ در هر متر طول $400kg$ بارگیری می شود ظرفیت جام $175m^3$ است
 چگالی مواد 2 است هوای بارگیری و تخلیه لودر هم $10m$ تا 12 تن باشد
 برای استفاده از ظرفیت کامل تعمیر تقالیم چند لودر لازم است



وزن لودر مویتو
 $T = \dots$
 ضریب اصطکاک ریل

www.vepub.com
 Publish Your Mind

OFFICE OF THE
ATTORNEY GENERAL
STATE OF MISSISSIPPI
BIRMINGHAM, MISSISSIPPI

Date :

Subject :

شوال : مقاومت شروع : 4 kg/ton مقاومت خلبش : 10 kg/ton

مقاومت شب : 20 kg/ton

برای شروع ورتک لوكوموتيو بايد بر دو مقاومت شروع و خلبش غلبه كرد
لوكوموتيو 2000 kg باشد حداكثر قدرت لوكوموتيو چقدر است ؟
لوكوموتيو 2000 kg باشد چه مقدار از مواد را مي توان با اين لوكوموتيو
حمل كرد ؟

مثال : اگر وزن لوكوموتيو 20 ton و $\mu = 0.12$ و مجموع مقاومتها
 $R = 10 \text{ kg/ton}$ باشد

$$T = W \cdot \mu = 20000 \times 0.12 = 2400 \text{ kg}$$

$$W = \frac{2400}{0.18} = 13333 \text{ ton}$$

اگر چاهي مولد را $D=2$ فرود كنيم
پس مي توان 100 ton را با اين لوكوموتيو جابجا كرد
توجه داشته باشيم كه در اين 100 ton وزن واگن نيز است

تسليم عمليات خليم و باربري طول تونل 2 km محل خليم از ابتداي تونل

$V = 7 \text{ km}^3$ است سطح مقطع حفاري 110 m^2 مي باشد طول هواي حفاري

5 m و چگالي مواد $\rho = 1.6 \text{ ton/m}^3$ است اگر وزن لوكوموتيو 20 ton و ضريب

اصطاك $\mu = 0.1$ و $R = 12.5 \text{ kg/ton}$ و ظرفيت واگن $V = 100 \text{ m}^3$

و زمان خليم $t = 2.75$ ساعت باشد و سرعت متوسط حرکت قطا 9 km/h

زمان باربري و خليم 45 دقيقه باشد

خطای با ماشین

از دستگاهی دیسک برای تونل‌های طولانی استفاده می‌شود برای تونل‌های

کوتاه استفاده از دستگاهی دیسک مقرون به صرفه نیست

مسن دستگاهی دیسک ۱ تا سیس + بدنه + حجم برد = A سطح مقطع مورد نیاز را

۱- کمزافت خطای می‌کند

۲- کمترین مقدار تحریک بدنه را دارد

یکی از عواملی که باید در مورد ماشین‌های خطای توجه کرد تغییر و نگهداری آن‌ها است

عدم نگهداری مناسب دستگاه ممکن است سرعت خطای را به نصف کمتر از

نصف تقلیل دهد.

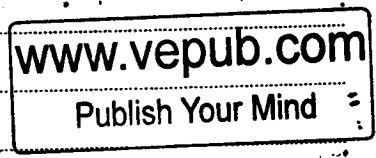
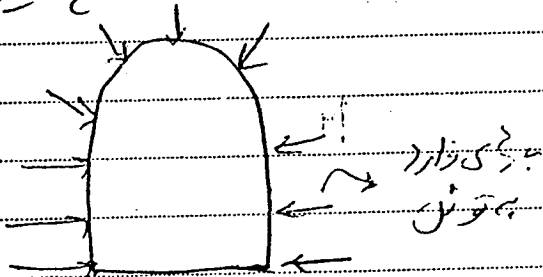
۱- جلوگیری از ریزش‌های سطحی

نگهداری (پوشش)

۲- کمک به ایستایی زمین

۳- پرورش تنین سطح و تأسیسات

ذرات قبل از احداث تونل در حال تعادلند اما وقتی ما تونل احداث می‌کنیم زمین تلاش می‌کند که به تعادل جدیدی برسد که همان ریزش تونل است اما با ایجاد پوشش به تعادل ذرات کمک کرده و مانع ریزش می‌شویم



RECEIVED
MAY 19 1964
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

زمان خود ایمان: مدت زمانی که بعد از احداث تونل و قبل از ایجاد پوشش تونل می باشد

در مورد تونل های

۱- زودتر از موقعی که می خواهیم پوششش دائمی بدیم می رود

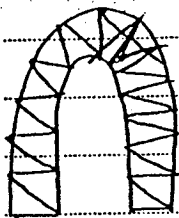
۲- ریزش های سطحی دارد
یک پوشش موقت ایجاد می کنیم

با توجه به شرایط زمین و امکانات موجود از روش های مختلفی برای نگهداری موقت استفاده می کنیم که شامل موارد زیر است

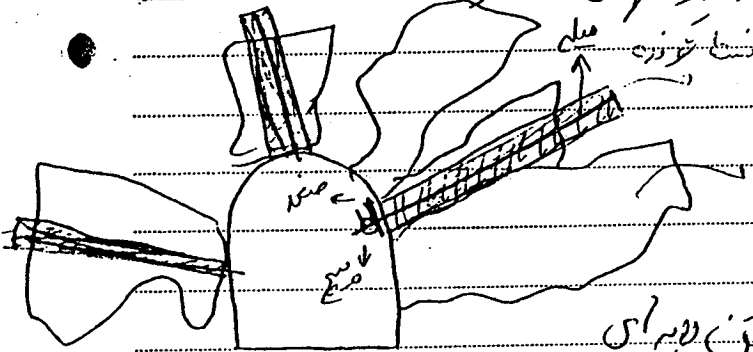
۱- بتن پاشی

بتن پاشی: به کمک فولاد در جاهایی که ریزش های سطحی زیادی وجود دارد

مقطع فولادی (معمولاً از تیر آهن یا فولادین استفاده می شود)
استفاده از خرپاها



نوعیت: به دلیل توانایی معادن که ریزش های گسترده
ایستادگی



قطعات جدا از هم که به
هم تونل فشار می آورند

برای تثبیت
بسیار از روش هایی که استفاده از روش دو قسمتی است
تین مهم است (بعد از حفاری)

تخریب: در جاهایی که اثرش شدید است (بتن سگک) (قبل از حفاری) بعد از
حفاری می توان از این روش استفاده کرد

از تونل برای جلوگیری از نفوذ آب می توان استفاده کرد

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the statistical tools employed.

3. The third part of the document presents the results of the study, showing the trends and patterns observed in the data. It includes several tables and graphs to illustrate the findings.

4. The final part of the document discusses the implications of the results and provides recommendations for future research. It also includes a conclusion and a list of references.

Subject:

۳- انجماد (در جامه ای که آب وجود داشته باشد)

نگهداری دائم:

۱- پوشش اجزای نهایی از سازه ترابری و به هم پیوستگی برای پوشش آسفالته

۲- پوشش سنگ

۳- پوشش حوله ای

۱- پیش ساخته

۲- درجا

۱۵/۰۵/۲۰

قبل از بتن ریزی یک لایه آب بند کننده در ترازان قرار داد

در روش پیش ساخته قطعات در کنار هم نصب می شوند و در واقع بتن را

از طریق سوراخهایی که تعبیه شده تزیین می کنند تا اتصال قطعه به دیگر قطعه

برقرار شود.

تولید بتن (در طبقه نخستی عمل)
 $L = C \cdot A \cdot a \cdot v$
 طول کل بتن

$L = C \cdot A \cdot a \cdot v$
 (Km) 12.89

سرانه طول بتن بدون آرماتور

$v = 4.0 \text{ Km/h}$

$a = 2.0$

حرکت روان

$v = 15.0 \text{ Km/h}$

$a = 9.0$

حرکت کند

$C = 0.22$

مقدار مواد سیمان در بتن که توسط صورتی تولید می شود

40.14 /mic

www.vepub.com
Publish Your Mind

www.vepub.com
Publish Your Mind

Subject :

Date :

مثال: در یک مسیر که نیازمند حضور توپل هستیم سطح مقطع توپل $A = 44 \text{ m}^2$

جولت خودروهایی روان است آلودگی تولید می کند توپل خودروهایی $q = 1.5 \text{ lit/min}$ در این طول

تولید می کند آلودگی چقدر است $q = 4 \text{ lit/min}$ این طول چقدر می شود؟

در هر حالتی از شما بپرسید که چقدر آلودگی تولید می کند توپل چقدر است؟

www.vepub.com

Publish Your Mind

mon. 000 000000
000000 000000

Date :

Subject: (۱۵) - (۱۰) (شیر)

مواد منفجره : مقدار ناشی از انفجار

$$r = k \sqrt{\frac{P}{S}}$$

تغییرات در سرعت

مثال: فشار ناشی از گاز $P_1 = 1800 \text{ km}^2/\text{cm}^2$ و مقاومت فشاری سلب $S = 1400 \text{ kg/cm}^2$

مقدار ناشی از ضربات $P_2 = 1.5 P_1$

$$P = P_1 + P_2$$

برای هر حجم چه مقدار مواد منفجره لازم است؟

فول روم

مصرف و ترمیم

مقدار مواد لازم در هر واحد

$$Q = A \cdot L \cdot q$$

مقدار موادی که می توان در هر جال داشت

وزن موادی در جال

$$C = \frac{P}{S} \times d \times l \times A$$

اینجا از جمله ای که ضریب گذراری شده است

$$R = \frac{Q}{C}$$

تعداد جال

www.vepub.com
Publish Your Mind

1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

Subject :

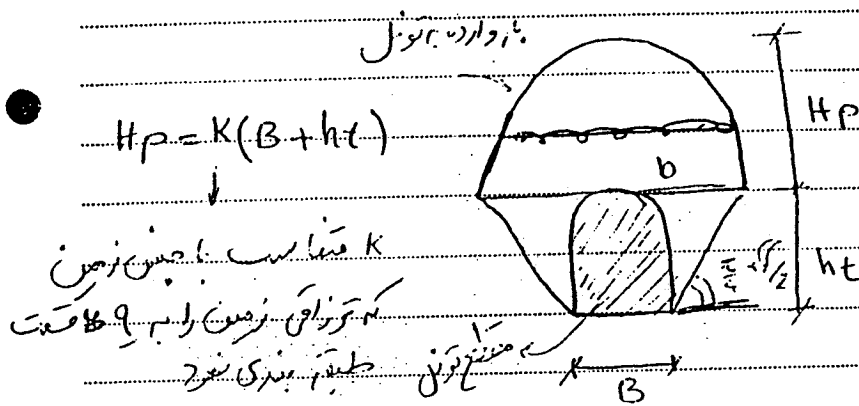
Date :

نگهداری :

مهمترین موضوع در نگهداری بخت بازگذاشتن است

در هنگام خناری ترنیل باید سوراخ را طبق بندگی کرد و شتر جان گوناگون را می طبق بندگی وجود دارد یکی از این روشها روش ترنیل است

روش ترنیل



مشخص کیفیت سنگ : $RQRD \pm \approx Q_n$

نوع طول و لغات ۱۰ و بیشتر

Q =

هزینه قدر هم بزرگتر باشد کیفیت سنگ بهتر است و سنگ بکار برده تر است

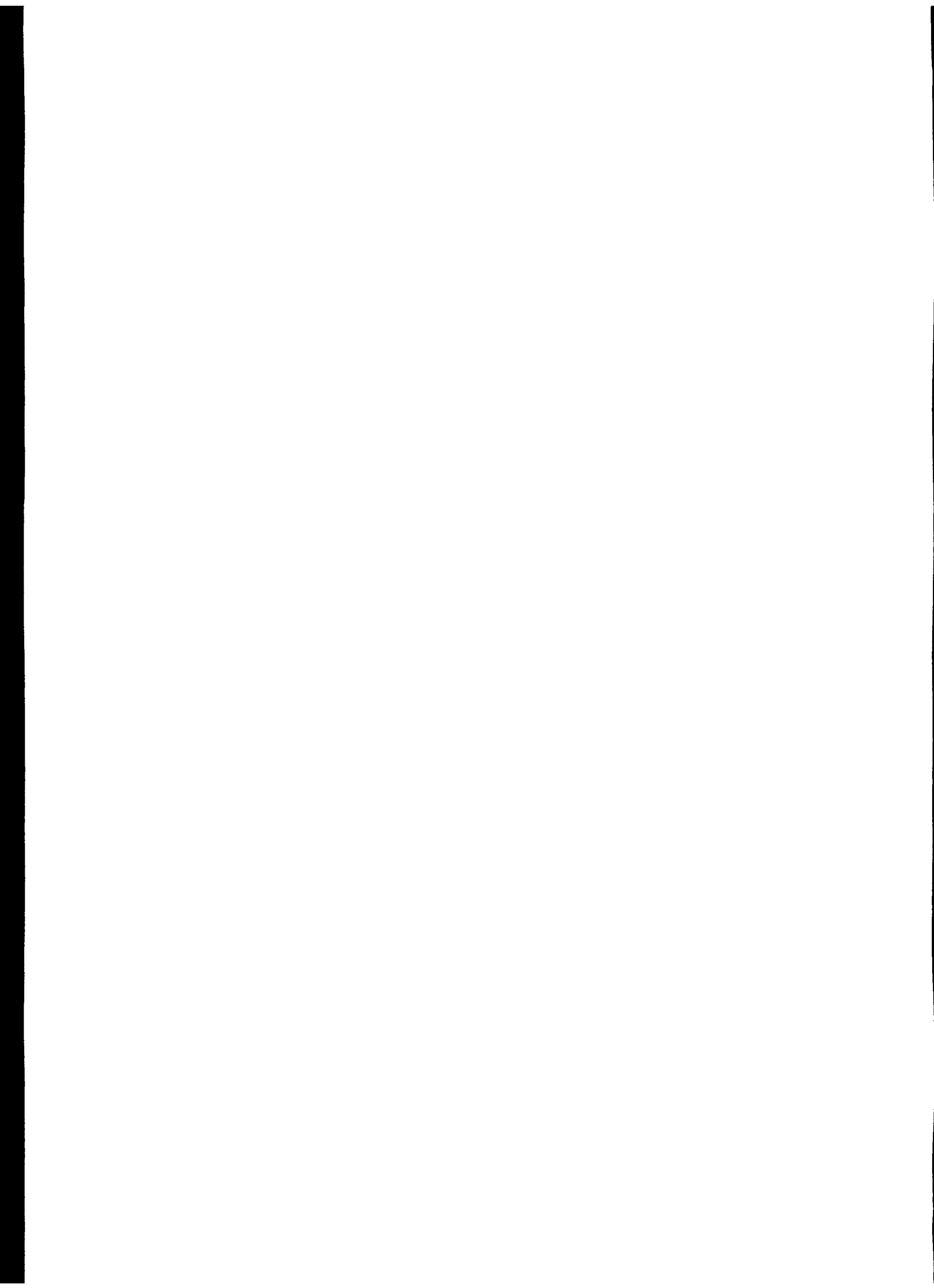
مثال مشخص است سنگ را حسب کنید

تعداد چرخ

(۲، ۱) و (۹، ۶) و (۱۱، ۵) و (۱۱، ۷) و (۲، ۴) و (۲، ۳) و (۴، ۵) و (۴، ۲)

Q =

4 + 9 + 11 +



Date: 10, 5, 10

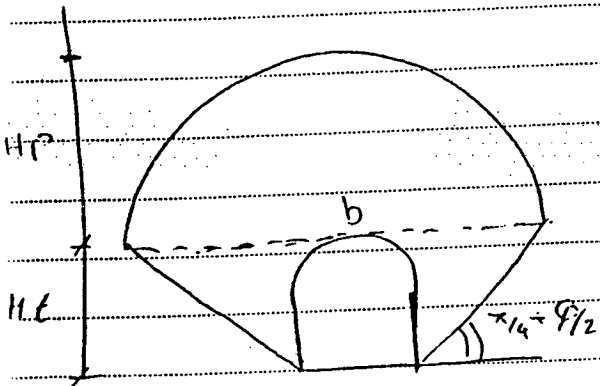
Subject:

اوش خضاری ناسیدر

در مکانی که روستاها زیاد می باشد از این روش استفاده می کنند، جهت خضاری این روش از سیدر بکنوان نیز استفاده می کنند و در این روش از سیدر بکنوان استفاده می کنند.

روش های تجزیه واری خضاری

در این روش سیدر به 4 دسته تقسیم می شوند



$$HP = \frac{b}{2 \tan \alpha}$$

این فریب حفاظت جنگل است از این روش استفاده می کنند

$$b = B + 2H \tan \left(\frac{x}{4} + \frac{P}{2} \right)$$

و این روش در هند و پاکستان استفاده می کنند

۵-۲۵

بسیار جنگ

۹۰-۱۰۰

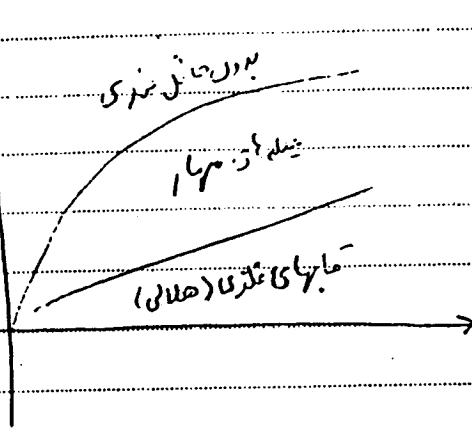
بسیار جنگ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

Subject :

Date :

RAD

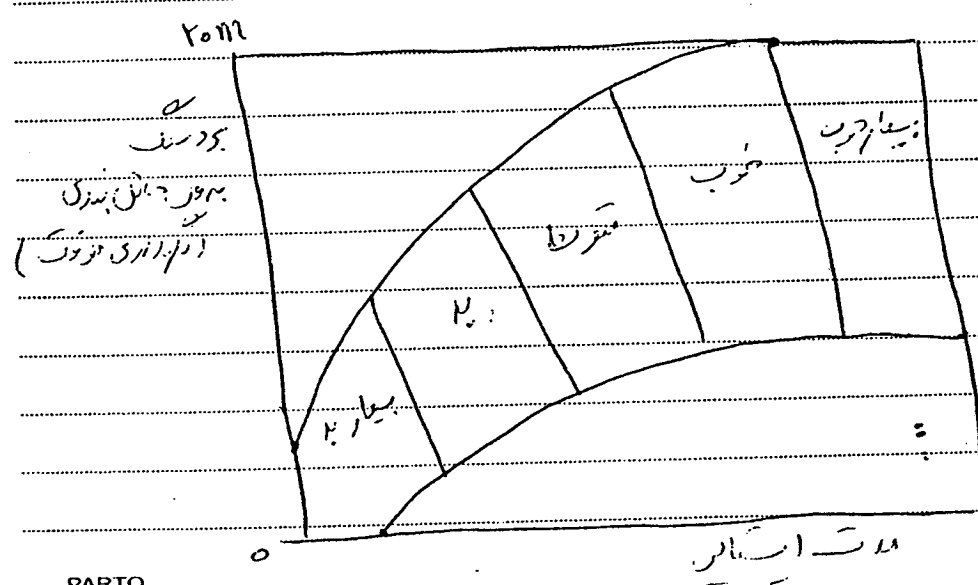


اوتس دینگی نیترو برای دره بددی سلسله با توجه به عوامل زیر وجود دارد

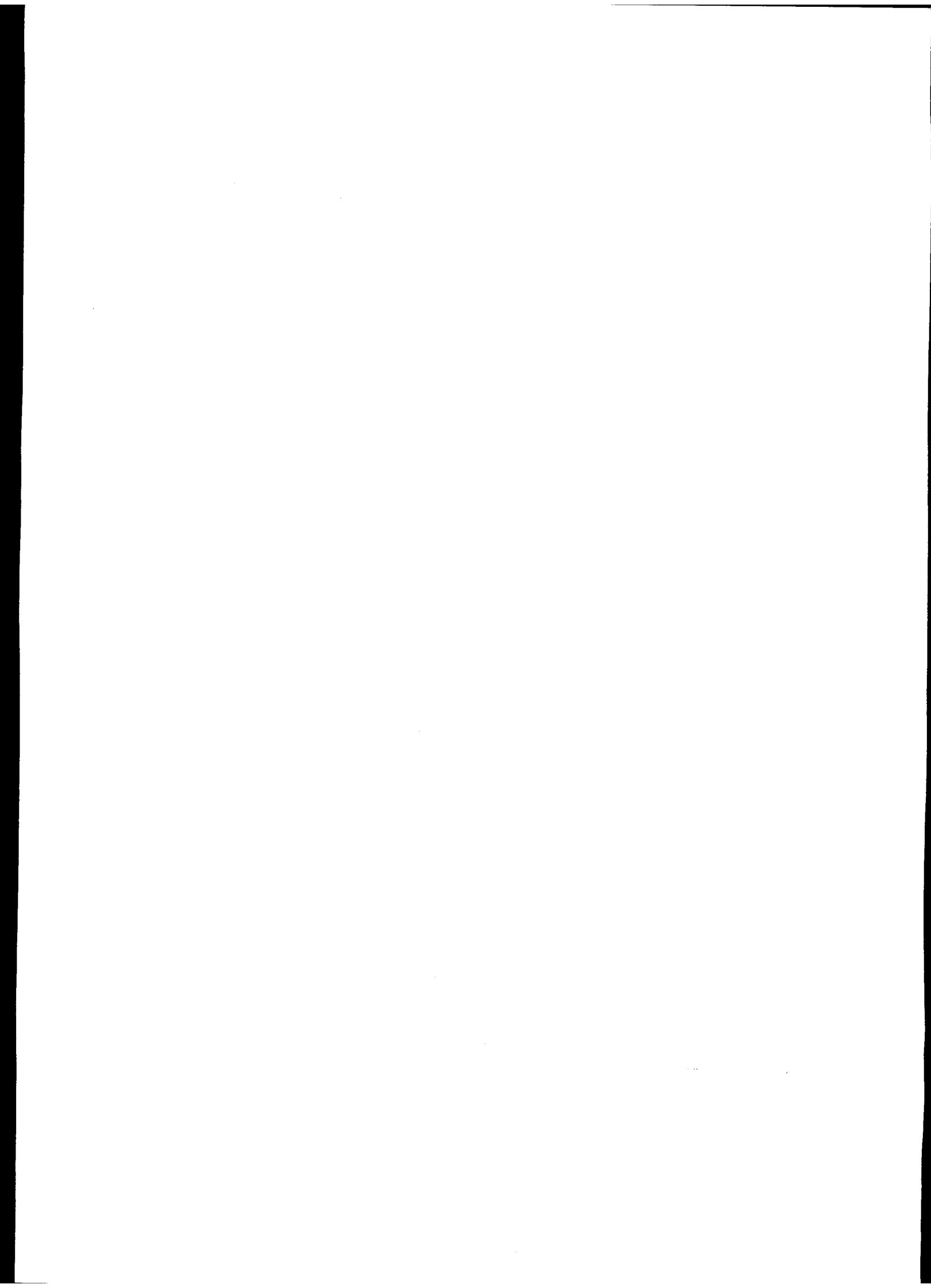
- ۱- مقادیر فشاری نیترو
- ۲- شایخص کیفیت نیترو
- ۳- عوامل درز نیترو و ناپایداری
- ۴- دمای نیترو
- ۵- مواد سازنده نیترو

با توجه به عوامل فوق آمپاری برای سلسله در نظر گرفته شده و با توجه به

امتیاز در نظر گرفته شده سلسله را در جدول زیر می بینیم (با توجه به نمودار زیر)



PARTO



Date :

Subject :

دانشندی نیز شری را بر اساس مقیاس کیفیت یک طبقه بند کرد نفوذ این

مقیاس کیفیت یک

R =	R.O.D	jr	ja
	ja	ja	S.R.F

از آن پس در این دسته قرار داده شد انواع درزدها $\langle ja \rangle$

از آن پس در این دسته قرار داده شد انواع درزدها $\langle ja \rangle$

از آن پس در این دسته قرار داده شد انواع درزدها $\langle ja \rangle$

از آن پس در این دسته قرار داده شد انواع درزدها $\langle ja \rangle$

از آن پس در این دسته قرار داده شد انواع درزدها $\langle S.R.F \rangle$

از آن پس در این دسته قرار داده شد انواع درزدها $\langle ja \rangle$

از آن پس در این دسته قرار داده شد انواع درزدها $\langle S.R.F \rangle$

E.S.R

از آن پس در این دسته قرار داده شد انواع درزدها $\langle ja \rangle$

از آن پس در این دسته قرار داده شد انواع درزدها $\langle ja \rangle$

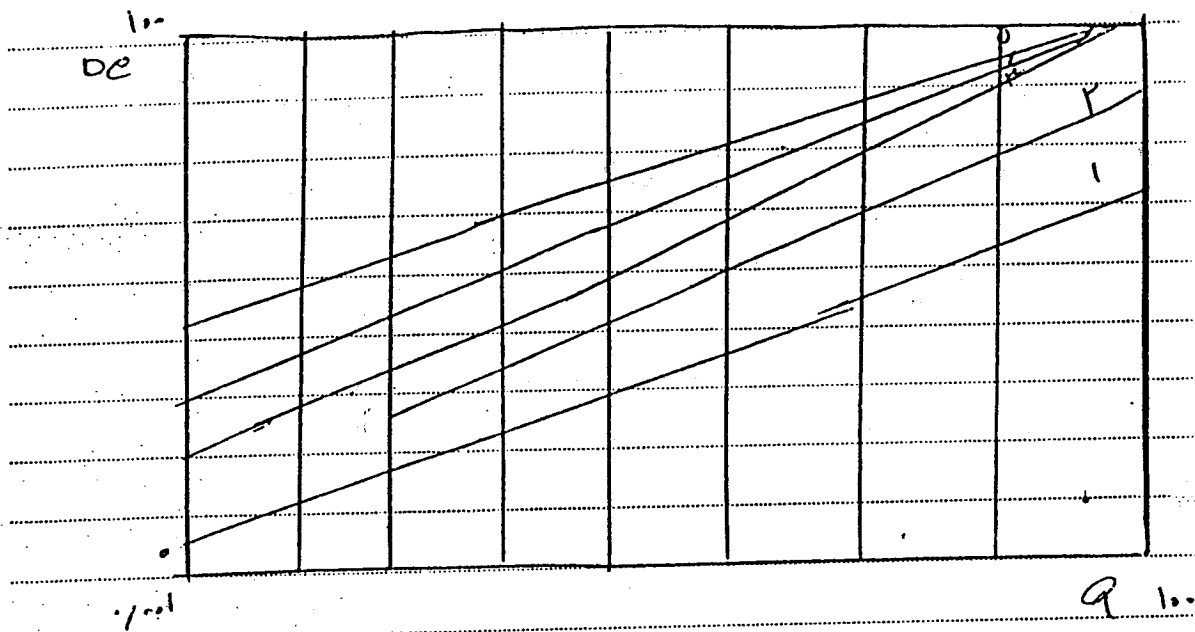
www.vepub.com
Publish Your Mind

1911

1911
1912
1913

Subject :

Date :

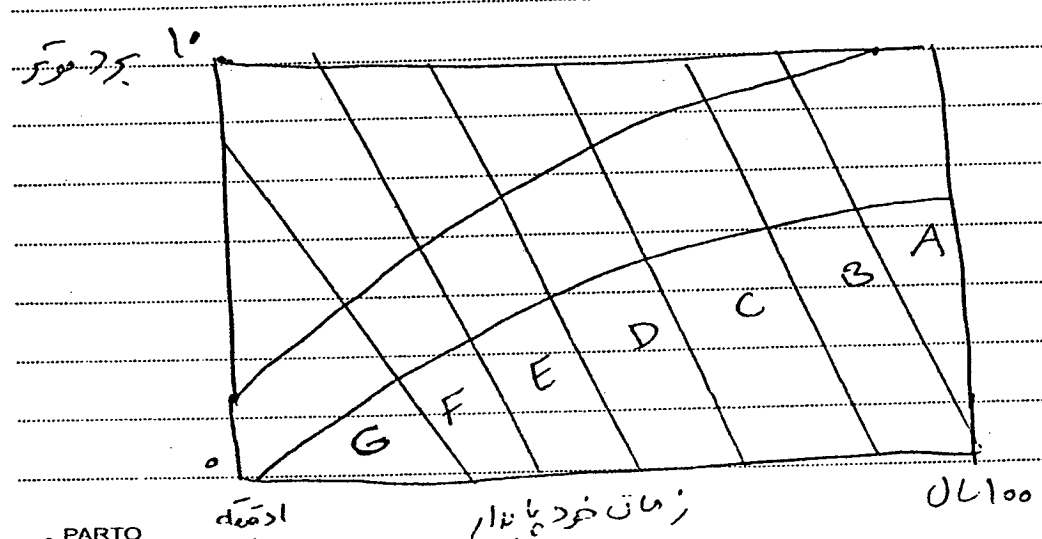


فرد جدیدی نیز با توجه به عوامل زیر
 برای راه لا طبق تقسیم در
 در مورد

۱- فاصله عرض حضاری (قطر عرض - ارتفاع قوس)

۲- فاصله بین جبهه حضاری آسمان بیداری که همچون بیداری
 خود بیداری است

زمان خود بیداری : زمانی که بدون بیداری شد خود بیدار است



زمان خود بیدار
 PARTO

www.vepub.com
Publish Your Mind

www.vepub.com
Publish Your Mind

www.vepub.com
Publish Your Mind

www.vepub.com
Publish Your Mind