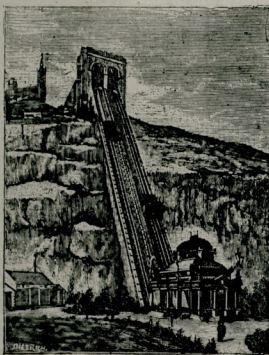




سیاستدن ماعدا هر شیدن تحت ایدر. هنه اك جریده فیه وادیه، ترقیات فیه ومدنیه بی وقت وزمانیه بیلدیره.
منافع عمومیه به متعلق مقالات ادبیه و فیه بی معالمتوبه قبول و درج ایدر. درج اولئیان اوراق اعاده ایدله منزه.

مدیری قصبار
پیشنیه کونلری نشر اولنور
پوسته اك الی ایکی نسخه سی پوسته اجر تیله برابر بوجه پیشین ۳۰
جریده متعلق خصوصیات ایچون مدیره مراجعت اولنور. [نسخه سی ۲۰ یاریم] غروشه در. در سعادت ایچون اداره خانه دن آلتی اوزره ۲۰ غروشه در
ایونه بدلی



مارسیلاده انشا اولنان بر آلت صمود

مواضعیه

دباغت الکتریکیه

اصول عادیه — الکتریکی واسطه سیله دباغت سریعه

دباغت دیمک دریلمی مقدار کافی (نان) ایله اشباع
ایتمک دیمکدر، اسکی زمانلر دتبری مستعمل اولان اصول

موسیو « هولتهوزن » بکن تموزک ۳۳ نجی کونی
« ایفل » قله سنده مسقط ایله بر طاقم تجریه لر
اجرا ایتمش و فرانسه جراثید یومیسی دخی بو تجارب
حقنده فوق العاده تحسینکارانه مقالات یازمردی اعطای
تفصیلات کامله ایتمش لردر.

علی نصرت



دکر آفری (تبریفی ۲۳۰ نجی صحیفه ده)

بر اولدیفندن دباغ لرك شویله بر ضرب مثلی واردر :
« دباغت ایچون هم تان ، هم تان لازمدر : pour tanner
« il faut du temps et du tan » .
اصول سائده كرك خلاده ، كرك هوای منبسط
واسطه سیله ، كرك بعض بعض بر طاقم مواد کیمیویه
علاوه سیله تانلی مایعاتی دری به نفوذه اجبار اسبابی تجری

عادیه ده دباغت تانلی بر محلول درونسه غطس و (تان)
دنیلن میشه قبوغی ایله دلك صورتیله اجرا ایدیلوردی .
بو صورتله اجرا ایدیلن دباغت دری به نفوذ سرعتك
بطائت کلیه سندن ناشی يك اوزوندر . حتی فرانسه ز
لسانده میشه قبوغی معناسنه اولان (تان) کله سی ایله
زمان معناسنه اولان (تان) لغتلك صورت تلفظی

ایلدی. اخیراً مایعک بر قطبن دیکرینه انتقانی اتاج ایدن جریان الکتریکی واسطه سبیه دریه ترشیح ماده لازمه به العمل موفقیت حاصل اولدی.

سختیانک، یعنی یومشاق، صو کچمز، چورومز بر ماده انقلاب ایدن درینک استیجاب ایدیکي بو اصول مختلفه بی بوجه آتی تدقیق ایده جکر.

سلیخ خانه لردن چیقان دریلر «بشیل سختیان» تسمیه اولنور، ممالک اجنبیه دن کن دریلر طوزلغش، یا خود قورودلشدر. بو دریلر دباغتخانه به ادخال ایدیلنجه صو درونسه غطس اولنور، بوراده نازه سختیانلرک ایصلاعه، طوزلی سختیانلرک طوزدن تعمیری کیشیلری وقوع بولور. دریلر ایجه ایصالاندینی کی تویلی طرفندن بر سها اوزرینه وضع اولنورق عمله دن بری دخی ایکی طرفلی مدور بر بیجاق واسطه سبیه هنوز یابیشیق قالان اتلری احما عملینی اجرا ایدر.

بعده تویلی دفع ایتک لازمدر، بوده دریلری ات جهتندن کیرج ایلر باداملق و مؤخرأ اشبو دریلری کیرج صوی ایلر علو کیرج قویولری درونسه ترك ایتک ایلر حاصل اولور، بو عملیات ایکی هفته قدر دوام ایدر. تویلر کیرج قویولردن چیقنجه مطلق قولای قولای قویار. دری بر سها اوزرینه قونورق جبالانیر، تویلر بالسهولر آیریلوب دوشر. بو ده توی چیقارمه عملینی تشکیل ایدر.

بعده دری ایرمقده، نهرده مکرراً چیریلماق مکرراً بیقاعق صورتیه کرجدن کاملاً تطهیر ایدیلیدر. بو بیقاعه کیشیلرنده صوبک خواص ذاتیه سننگ دخی دخل و تأثیر اولور، حتی یارسده (غوبان) فابریقه سی جوارنده کی (بهور) نهرینک ساحلارینه بتون دباغت خانه لرک طوبیلاتمی نهر مذکورک صوبنده کی خواص لازمه دن ایلری کلپور کی تلقی اولمقده در.

بیقاعه ده بیتنجه دری کیندیکه تزید کثافت ایدن تانسی مواد دروننده اوزونجه مدت توقفه شیشمک مجبوریتنده در. بو تانسی مواد یعنی تان عصاره لری صره ایلر بر طاقم فوجیلر دروننده در، دری بو فوجیلردن بهری دروننده مطلق ۲۴ ساعت قالدیلدر: علی العموم بکدبکری کپرونده ۱۵ فوجی واردر. صو ک فوجی بر از حامض

کبریت (اسید سولفوریک) واسطه سبیه حامض اندیرلشدر. دری ینه فوجی درونسه وضع اولنورق قیامیشه قویولری ایلر طوزلانیر، بویه جهده عصاره فوجیلری کچدکن صکره ۴۵ کون قدر قایلر، بعده میشه قسوغی، کیشیف عصاره ایلر برابر زمینده حفر ایدیلن خندقلر درونسه قونیر: درت الی بش آتی نهایتده دریلر خندقدن اخراج اولنور، تازه میشه قسوغی و یکی عصاره ایلر بکرازی یکی بر خندق درونسه قونیر. اوج دفعه درت الی بش آتی اقامت کفایت ایدر، آرتق دری تانن مص ایده من، دباغت ایدلش اولور. بوندن صکره کونشدن محفوظ بیوست خانه لر درونسه سریلیر.

بو اوزون اصوله خندقده دباغت اطلاق اولنور. ۱۷۹۲ ده (سه کن) طرفندن تصور ایدیلن سریع دباغت واسطه سبیه ده سرعتله اجرای دباغت ممکندر. قطعات عسکریه تک تجهیزاتی ایچون لازم اولان سختیانی جمهوریت اردولرینه یتشدیرمک اوزره «سه کن» بواسولی ایجاد ایدیکه هر تقدیر بک ایتک ده ۲۵ کون ظرفنده ایقای لوازم دباغت مساعددر. بو اصولده دری (حامض حامض) یا خود (حامض کبریت) واسطه سبیه کیندیکه حامض لاشان، قوتلشن عصارات ایلر فوجیلر دروننده ساده بر صورتده دباغت اولنیورر. فی یومنا علی الاکثر سریع دباغت اصولی دریلرک بر قاچ آتی خندق لرده اقامتندن عبارت اولان خندقده دباغت اصولی ایلر مزج ایدیلرک اجرای عملیات اولمقده ایسه ده بو ایکی اصولدن اک مکمل اعتبار ایدیلن خندقده دباغت اصولیدر.

تماماً قوروماش اولان سختیانلر دوکیلر، تکرلرکلر آلتندن کچیریلیر، صو تعذیقنه وضع اولنور. بعده دباغلرک ید اصلاحنه ویریلور، آلتلرده ترس بیجاق، دباغ بیجاقی کی آلات مختلفه امانه سبیه درینک سوری طرفلری دفع ایدرک تسویه ایدیلر، سختیانک استعمالاتنه مقتضی اولان یومشاقنی اعطا ایچون اکثریا مواد شحمیه طلا اولنور، هر طرفی چکیلر، اوزادیلیر، سختیان بو دباغلرک التدن قورتلدینی کی قوندره، اگر، قوشوم طاقی و سائر بوکی بعض اعمالات ایچون قابل استفاده بر حالده بولنور.

ایشته سختیانی وجوده کثیره ک ایچون نه قدر

اوزون اوزادی به عملیات حاجت مس ابتدیی شو مختصر
معالجه دن مستبان اولور .

شمدی دم برخی دباغخانه لرده اوج سنه دنبری کال
موقیتله استعمال اولمخده بولتان صولک اصول الکتریقی
تدقیق ایدم جکر . حتی بو اصول سائر دباغی ده
اصلاح و تعدیل ایدم جکر کی کورنیور .

اصول عادی ده اولدینی کی دریلر ایصالته ، نوی
چقارمه ، صوده چیرمه کی نهر ایشلرینه متعلق تفرعانه
وارنجیه قدر حرکات مختلفه دن کیمک مجبورینده در .
بو وجهه تیه ایدبان دریلر ۲۰۵۰ متره طولنده و ۳۰۵۰
متره قطرنده اخشابدن معمول جسم اسطوانه وی
فوجیلردن عبارت اولان دباغ فوجیلرینه ادخال ایدیلر
بو فوجیلر ایکی میل یتاغی اوزرینه افقا موضوع اولان
محورلی اطرافده دور ایدم بیلورلر . میل یتاغی ایله
متحد المکرکز بر نحاس دائره بر الکتریق ماکنه سنک
قطبی ایله اتصالده بولان بر نحاس طومار اوزرینه دلك
ایدر ، دائرنک اطرافه متناظرأ موضوع سکر نحاس
تل طاقی مقابل طبانه قدر مولدرلی تعقیب ایدم رک
اسطوانه داخاندن آجیلر ، یه بوکا مشابه تل ترتیبی ایله
اسطوانه بروجه سابق الکتریق ماکنه سنک قطب دیگر بنده
صاحب اولور . هر فوجی ۷۰۰ الی ۸۰۰ کیلو دری
و میشه قوغندن ، یاخود کستانه آغاجی خلاصه سندن
یالمش تانن محلولندن ده ۵۰۰ را الی ۱،۸۰۰ کیلو آلیر .
اسطوانه به تثبیت ایدلمش بر طاق اخشاب جیواطه لر جریان
الکتریقینک کتله به مستعرضاً کچدیکی مدتجه فوجیلره
اعطا ایدیلان بطی حرکت انسانسندن دریلرک جدازره
یانشمسی منع ایدر . دریلر جیواطه لر واسطه سیله
چکیلوب بعده نالنن بر مایع درونسنده جالفاغق اوزره
دوشورلر .

فوجیلرک حرکت دوریه سی ایله ترکیب ایدیلان جریان
الکتریق بو اصولک اساسی ، منشائی تشکیل ایدر .
تالر آرمسندن کچن جریان الکتریقک مایعک انتشاری
تسریع ایدم رک دریلره مستعرضاً اسباب حولی تسهیل
ایندیکی قبول اولنمیلر .

بو حالده الکتریق بالتحلیل وقوع بیلور دیمکدر که
بونی ده ایضاح اتمک ایچسون بو اصولده کی سرعت

ناقلرینک جریان الکتریقیدن متولد $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$
فرض ایدمیلر . حالبوکه صولک الکتریق واسطه سیله
تحلیلندن حاصل اولان غازک آنجق بر آز مقداری شکل
ایدیور کی در . تجربه دخی تانک جریان ایله تسبدل
ایندیکی کویستر مکده در .

سرعت دباغک بالجمه تحلیلات الکتریقه ده معاً واقع
اولان اسباب میخانیکه دن نشات ابتدیکی قبول ده
مقبول کورنیور .

فی الحقیقه الکتریق ایله تحلیل ایدیلان بالجمه مایعاده
انتقال مواد خاصه سی موجود اولدینی معلومدر ، مثلاً
ایکی قطب الکتریق مسای بر حاجز ایله بکدیگرندن
متفرق بولنسه قطب منفیدن قطب مثبت چکیان مایعک
تضییق اتساطی اشبو مایه حاجزی عرضاً کیمکه اجار
ایدر ، او زمان مایعک تسویه سی ده قطب مثبت جهته ده
ترفع ایدر .

ایشته بونلر تاننن مایه مذکور اسطوانه لر درونته
مغطوس دریلر کی کیمکه اجار ایچون مقتضی تر اید تضییق
ایضاحه کافی علائم معلومه دندر .

الحاصل بویه تحت تضییقه واقع بر نوع ترشح
واسطه سیله دریلر تان محلولی ایله مشبوع بر حاله کلیر .
دریلرک اشباعی طبق «مونج - رامسباخر» جهازنده کی
کیدر ، اشبو جهازده تان مقدار کافی اعطا اولتور .
تان محلولی بالتضییق بر قویون دریسنک عرضجه
ترشحه اجبار ایدیلور .

جریانک مایعدن زیاده ناقل اولان دری کی کچدیکی ده
فرض اولنمیلر ، احتمال که درینک تانی ده ای مص
ایتمسک سبب ده جریانک دری داخلدن کچسیدر .

نظریات فصل اولورسه اولسون درت بش کونلک
بر زمان ظرفنده بر اوکوز درسی مدور اسطوانه
داخلدن دباغ اولتور . حالبوکه بو درینک ذکر اولتان
اصول عادی ده دباغی ایچون حد اصغری اوله رق اون ایکی
الی اون بش آی لازمدر . طانه درینک دباغی اوج الی
آلتی هفته یرنه ایکی ویا اوج کون ایستر .

(مایعدی وار)

علی نصرت