

سرمدی خاں

۱۳۰۷

بِجَشْتِ نَبِيِّكَ نَسْرًا وَنُفُوسًا وَابْنِي هَفَسْتِكَ غَزِيَةً

اداره خاں و مطبعہ سی :

استانیولده باب عالی چادہندہ محل مخصوصہ
درج ایلمین اوراق اعادہ اولخانہ

نسخہ سی ۱ غروشہ

Le N^o 1 Piastre

بدل اشترآ

برسنہ لکی (پوستہ اجریلہ وار) ۵۰ غروش
آلی آلی ۳۰ غروش

ایله تقدیر و مساحیہ مساعددر . آلت یاصی بر جدولہ
بری ثابت . دیکری متحرک ایکی آقایی بیلہ زکدن مرکب
اولہرق متحرک بیلہ زکک برویدہ عالہ سیلہ جدولک ایستہ نیلن
مخلندہ طور دورلما سی ممکندر . «میقرومتریک» ویدہ متحرک
بیلہ زکک M نقطہ سنہ ربط ایلشددر . قالینانی اولجولہ جک
جسم عمودی آیاقلر آراسنہ قونوب M ویدہ سی واسطہ .
سیلہدہ صیقشیدر بیلہرق تمامی تأمین ایدیلیر .

طبیعیات — مایونلرک لسانی تدقیق و تبعلہ اشتہار
ایدن و اخیراً بوکا دأر بعض تجارب و مشاهداتنک نتایجی
نشر ایله ن معلم (غارنر) مایونلر آراسندہ الک برنجی
ولسانی الک مکمل اولقی محتمل اولان «غوریل» لرک لسانی
اوکرنگ مقصدیلہ آفرقیابہ سیاحت ایتمک فکرندہ
و حیوانلرک تعرضاتسندن مصون قالہرق فونوغراف
واسطہ سیلہ صدالری ضبط ایدہ یلک ایچون دخی اورمانلردہ
بردمیر قفس داخلندہ اقامت ایتمک نیتندہ امیش .

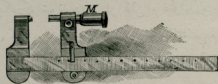
اناشأت — کلہجک ۱۸۹۳ سنہ سندہ شیقاغور
بلدہ سندہ آجیلہجق سرکیدہ یاسیلہجق قلہنک شکل
و صورتہ دأر جریان ایدن اوزون مذاکرات . وقوع بولان
تکلیفاندن صوکرہ یارسک ایشل قلہ سنہ تقلیددن باشقہ
برشی اولمایان برشکلده . فقط آندن ۱۵۰ قدم قدر یوکسک

منازل خانیت

فن پوستہ سی — سر سفاش الکتربی [مابعد واتی] —
مایونلرک لسانی — مقالات صحیہ ۱۰ صوبائونوی — هاریکدل
دوبون — میرالای (کینہ مان) ک تلہ متروسی — فی اکلچہ .

فنی و صنعتی

زراعت — شکر استحصال ایدیلن پانجارلرک اصلاح
جنسی مقصدیلہ منتسبین زراعتک شدی یہ قدر وقوع
بولان مساعیسی مثر اولہ مامشدی . اخیراً (دہلہ ترہ) نامندہ
برذات بوبلدہ اجرا ایستدیکي تجارب نتیجہ سندہ تخمقلق
پانجارلرک جریان الکتربی تأیری آلتنہ عرضیلہ کرک
تشکلات کرک نشوونمای طبیعینک اصلاح اولنہ جفنی
کورمشددر .



صنایع — شکلی کوستریلن آلت «میقرومتریک»
برویدہ یی حامل برنجن برکاری درکہ قالینقلری صحت کاملہ

بو مخلوطك برلترهسى تقريباً ۳ : ۴ سانتيم اولديغندن
تداركى قولاي و ۱۵ مترو مرباي قاشه كافيدر .

«۲» ۱۵ كيلوگرام قلو ريت آمونيوم قوبولاشنيه
قدر تباشيره قارشديريلوب و ۳۰ : ۵۰ درجه سانتيفراد
قدر ايصيديلوب فيرچه ايله برده و تياترو ادوات و مالز مهينه
و مفروشات بيتيه سورلسه ياتمه قابليتلىرى محو اولور و يا
بك زياده آزالير . بونك بر كيلوگرامى ۴ : ۵ سانتيم
قيتنده اولوب ۵ مترو مرباي اشيايه كافيدر .

«۳» ۱۵ كيلوگرام قلو ريت آمونيوم ۶ كيلوگرام
حامض بور ۳ كيلوگرام بورا قس ۱۰۰ كيلوگرام صوده
حل اولوب ۱۰۰ درجه سانتيفراد قدر ايصيدلقدن
صوكره آتاج ، ايب ، خرا [غرا] كجى شيلر ۱۵ : ۲۰
دقيقه قدر بونك داخلده ترك ايديلوب قورونمايدير .
برلتره بش سانتيم قدر مصرفه احتياج كوستر .

«۴» مطبوع و ياغير مطبوع كاغد ايجون ۸ كيلوگرام
سولفات دامونيوم ۳ كيلوگرام حامض بور ۲ كيلوگرام
بورا قس ۱۰۰ كيلوگرام صوده حل ايدىلى و ۵۰ درجه
قدر ايصيدمايدير .

صنایع نفيسه — شيفاغو سرکيسنك الكترىق
شعبهسى قابوسه قولقى اوزره (قارل رول اسيمت) نامنده بر
ذات طرفدن سپر صاعقه لك موجدى حكيم شهر فراقنك
بر هيكللى ياييله جقدر . ۲۱ قدم يوكسكلكتنده اولان بو
هيكل الكترىق علامى آراسنده بر موقع ممتاز قازانان
اوداھى ي — پاراتورنك ككشفه سبب اولان اوچورتمه
تجربه سنى اجرا ايشديكى حالده — تصوير ايدبور .
سرکينك بو شعبه سنك قابوسى اوزرینه الكترىق فنى
اختراع و يا ترقيسه خدمت ايدن قرق برذاتك اسمى حك
ايديله جكدركه شونلردر : فراقنك ، غالوانى ، آمپير ،
فاراده ، اوم ، ستورجون ، مورس ، سينس ، داوى ،
وولتا ، هازرى ، اوشند ، قولومت ، رونالد ، بائرا ، وهبر ،
زيلبر ، واوئيورت ، سومه ريخ ، دون سيلوا ، آراغو ،
واميل ، ژاقوبى ، وه تستون ، غاوس ، وهل ، بن ، ده لاريو ،
ژول ، سوسوس ، قووق ، وارى ، ستانيل ، غديرق ،

اولقى اوزره برقله انشاسنه قرار و يرلمشدركه بونك بيلاتى
(موريسون) نامنده برمهندس يايش و لازم كن مصارفك
تسويه سنى مستر (قارنه جى) نامنده بر زنكين درعهده
ايتمشدركه آلتى ايدمه ختام بوله جق ، وزن عمومى ۶۰۰۰
طون راده سنده بونله جقدر .

آرابه جيلره مشتيرلر ، كونده لكلى آرابه جيلره
آرابه صاحبلى ، آراسنده — قطع ايديلن مسافيه .
كذار ايدن زمانه نظرآ — تاديه اوله جق اجرت بوميه
حقنده شمديه قدر جريان ايدن اختلافات و معارضاتك
اوكنى آلق مقصديه فرانسه لك آرابه قومپاسيالردن
«اسپرانس» شركتى عبنى زمانده قطع ايديلن مسافيه ،
مرور ايدن زمانى و تاديه ايديله جك اجرتى كوستر .
«مشعر» اسميله يكي بر آلت يادير مشدر .

حكمت طبيعيه — آلمانليك «مونخ» بلده سى حكمت
طبيعيه و آلات رسديه دارالفنوننده اشيايى حسات طبيعيه
سك ۱۱۰۰۰ مثلى نسبتنده بونك كوستر يكي بر خرده دين
يابلشدركه تقريباً ۲۰۰۰ لييره وجوده ككش و شيفاغو
سرکيسنده شميرى مقرر بونشدر .

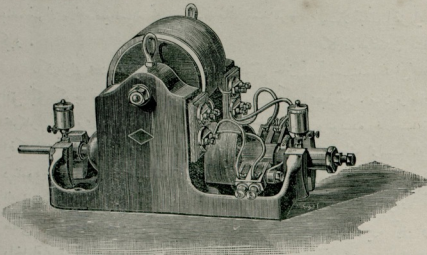
طبابت — (آت فورت) بيطر مكتمى معللردن
معلم (قاوقان) بوزده بر قدر حامض قرومى حاوى بر
محولك تحت الجلد شيرينه ايديله سى بيلان و سار زواحقك
زهر ليه قارشى كوزل بردوا اولديغنى ككشف و شيرينه دن
صوكره علاجك حسن تاثيرى ايجون حيوانات ايصيرديغى
برى ايجيه باغلامق لازم كلدگيكنى بيان ايتمشدر .

كيميا — يانفيه قارشى تحفظ و سائطه مخصوص
اوله رق ريلنده آجيان سر كيده و سائط آتبه مخترعلرينه
مكافات توزيع ايدلشدر :

«۱» ۸ كيلوگرام خالص سولفات دامونيوم ۲۶
كيلوگرام قاربونات دامونيوم ، ۴۰۰ غرام ده قسترين
ياخود ۳ كيلوگرام حامض بورى ۱۰۰ كيلوگرام صوده
حل ايتقى و محلولى ۳۰ سانتيفراد درجه حرارت قدر
ايتمايدير . ايشته بو محلول درونسته باتيريلان خفيف
قاشرك قابليت احتراقلى هان بوسون زائل اولوركه

مقداری تام سرعتده ۱۰۰ ده ۸۵ و معتدل صورتده یالکر ۱۰۰ ده ۷۵ در . بو مثللو سفینه‌نک سرعتی محرکندن باشقه شکل و بیوکلیکنه کوره تبدل ایدر .

الکتریک اغانه‌سیله ایشله‌ن صندالدر ایچون‌ده تراموا یالکر تحریکنه مخصوص اولان 'T' مودلی آککو-مولاتور قوللانیشدر . بوکونه لوحه‌لرک نقلی آز اولوب



شکل — ۳ [۴۹نمی نسخه مراجعت]

قالینلی ۳ میلی مترو اولان هر لوحه‌نک برکیلوغرامی ۸۰۵ ساعت آمیره معادلدر . بر قازانق مقصدینه منی کوچوک صندالدر ایچون B نمونه‌سندن اولان ماکنه‌لر ترتیب اولغشدرکه بونلرک نمونه سابقدن فرقی لوحه‌لرک، بناء علیه قوطورلرک خالی بولنان برلره تمایله موافق اولوق ایچون شبه منحرف قائم شکلنده بولغاشندن عبارتدر .

ویسقونت بوری نامنده‌کی صندال ۳۰ کیلو غرام نقلتنده و ۱۵۰ ساعت آمیره سعه اضافیسنده اولان ۱۸۰ آککومولاتوری حاویدرکه هر کیلوغرامی بش ساعت آمیره معادل دیمک اولور . مجموع ماکنه‌نک سعه‌اضافه‌سی ۳۰۰ و نقلت مجموعه‌سی ایسه ۵۴۰۰ کیلوغرامدن عبارتدر . هر آککومولاتور یکریمی ساتی مترو عرضنده و ۳۰ ساتی مترو ارتفاعنده اولوق اوزره ۲۳ لوحه‌نی شاملدر . سفینه‌نی الکتریک ضیا‌سیله تنویر ایتمک بک قولایدر . بالفرض جر استعمال اولندقه یکریمی بش آککومولا-تورلق طاقک برقمسته لامبالری برلشدیرمک کفایت ایدر . بوسفینه‌لرده بولنان آککومولاتورلری تحمیل و تکرار تحمیل

لاپلاس ، شاینن ، بریستلی ، ماقسوهل ، قوقس ، نالس ، قاونبندیش .

حکیم طبیعیه

سر فاضل الکتریکی

[مابید واتهی]

محرک قوت مثبته‌لری سفائنک

حجمیله تبدل ایدر . ۱۹۰۵ مترو

طولنده اولان ویسقونت بوری

ایچون محرک نقلی ۵۰۰ کیلوغرام

اولوب تقریباً اون بارکیر قوتنده

و تام سرعتده دقیقه‌ده ۱۷۰۰ و معتدل

سرعتله ۱۱۰۰ دور اجرا ایدر .

سفینه کاملاً الکتریک ایله تحمیل

اولندینی وقت محرک برنجی حالده

۱۸۰ وولط و ۴۵ آمپر ، اینکجی

حالده ایسه ۹۰ وولط ۳۲ آمپر شدت و قوتنده در .

تایمس نهرنده ۱۵۰۵ مترو طولنده بولنان سفائنک

برچونگی ۳۰۵ بارکیر قوتنده اولان محرک‌لری الکتریک

ایله تحمیل اولندینی حالده قوت و شدتی ۸۸ وولط

و ۲۸ آمیره واصل اوله‌بیلیرکه بوحالده دقیقه‌ده ۷۵۰ دور

اجرا ایدر . یاریم سرعتله الکتریک جریان یالکر ۴۴

وولط ۲۱ آمپر اولوب بوده دقیقه‌ده ۵۱۰ دور سرعتله

۱۳۰۵ بارکیر قوتنه معادلدر . محرک ۱۴۰ دن ۱۵۰ کیلو

غرام قدر نقلتنده در . دیگر ۹ و ۱۲ مترو طولنده کیلرکی

طولی ۱۰۰۵ مترودن بیوک ویا کوچوک اولان بعض سفائنده

جریانک شدتی اولکیلرک هان عینی ایسه‌ده طاقلرده

آککومولاتورلر آز ویا برآز ده‌ها چوق مقدارد

قونوله‌بیلیر .

سفینه‌ده بولدورولجق اشخاصک عددینه کوره

جریانک شدتی ماکنه‌نک مقتضی قوتی حصوله کتیرمک

ایچون دقت متناذیه تحتده بولدورمق اقتضا ایدر .

الکتریک محرک‌لرک کورمکده اولدقلری ایشک