

سرمدی علی خاں

۱۳۰۷

پنجشنبہ کو ناریہ نشرو انور فنی و اجری ہفتہ لک غنیمت

مرقمه‌دن سرغوج شكندره بر آلاوك ظهور ايتديكي كورولوركه شو. كيفيت بو مثالي نقاط مرقمه اوزرنده الكتريتي منفيك بولغايله بالتاير نقاط مذكوره اوزرنده الكتريتي مثبت حاصل ايدرك ياواش ياواش افراع ايدله سندن نشأت ايدر.

علام مذكوره ذكر اوزرنده دها جوق، دها كوزل صورتده مشاهده اولوب كيارك ديرمكاري اوجلرندن مضى ولاع براييق شكندره كورولور. فرانسه قودانلرندن (فوربن) نامندكي قوماندك روياتنه نظر آ (باله آر) آله زرنده انكلزله ايله آچيلان محاريه هنگامده كيسنك غراندى ديركك تپسند «سنت الم» آتشي ظهور ايتمش و (شكل ٣) بر كهيجي ديرمك تپسندكي پنيك محوري بولنان دهر چوبغي قالدريمق اوزره ديرمك چيقارمش و مرقوم بومري ايفا ايتمش ايسده سنت الم آتشي آغاچك اوزرنده دخي كورونوب حتى بوني متعاقب سرن و ايلرك وهان سيوري اوجلرك كافه سندن ظهوره باشلامش در. (مايبدى وار) صالح ذكي

جوانيت مائين

فراقفورت سر كيسي

ارباب فن و صنعتك اقدامات مقاديسي هر شيئي قوددن فعله چيقارارق عصرمزي حقيقه تريات جديبك بر تشريكي حكمنه قويدى. هله «الكتروتيخي» شوصوك اون سنه نظر فنده مرتبه قصواي كاله واردى كه الكتريتي مهندس لرندن (زونه مان) ك تشويقيله بوسنه آلمانيانك فراقفورت شهرنده كشاد ايدلن سركي بوترياتك بر مرآت انعكاسي حكمنده در. الكتريتيه مخصوص ايلك سركي ١٨٨١ ده يارسده كي (باله دوله مندوستري) ده كشاد ايديش و بر جوق بدايع فيسيه ايله برابر الكتريتي ضياسنه دائر شيلر و على الخصوص مشهور «مديسون» ك بر جوق زماندن برى اختراعى ادعا ايتديكي حالده كيسيني ايتانديره ماديني الكتريتي لامباري تشير ايدلشدر. بارس سر كيسنك انظار دقي جلب ايتسي اوزرنه

١٨٨٢ ده آلمان ياده موننج بلده سنده كائن (قريستال بالاس) ده ايتنجي بر الكتريتي سر كيسي اچيلدى كه بوزاده الكتريتي ضياسي و له فونه علاوه قوتلرك الكتريتي واسطه سيله نقلي تجربه لري اجرا اولمشدر.

١٨٨٣ ده ويانده و ١٨٨٤ ده تورين ده كشاد ايدلن الكتريتي سر كيلري ده فك ترياتنه دال اولان بر جوق تجربه لره معرض اولدى. نهايت فراقفورت شهرنده كشاد ايدلن سركي بتون الكتريتي علسايون بر ميدان مسابقه و امتحان اولدى. «اوسقار فون ميللر» نامنده بر مهندسك نظارت فيسي آتنده اولان شومعرض بدايع حقننده ارباب مطالعه يه بر فكر ويرمك ايچون:

١ — معرضك بر منظره لييه سي؛

٢ — الكتريتي ضياسيله تنوير ايدلش برشاله؛

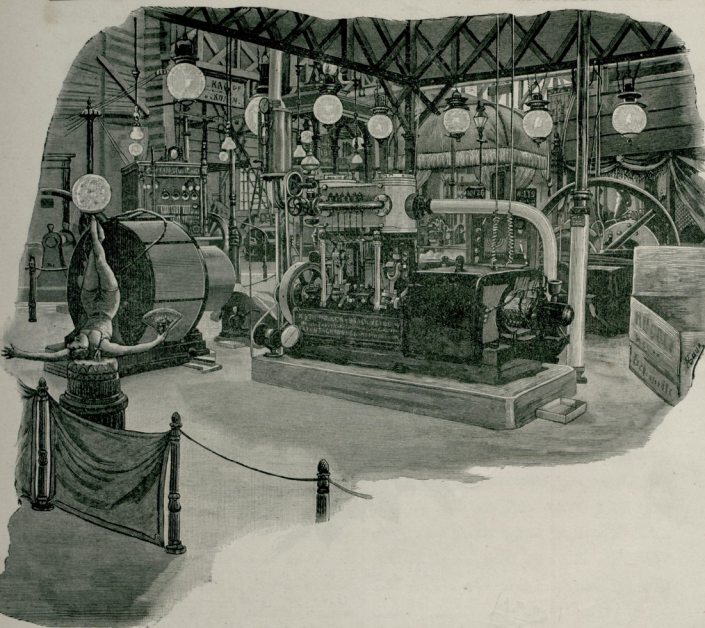
٣ — معرضك ما كيه دائره سي؛

عنوانيله اوج رسم عرض و نومظره لرك و ره جيكي فكري اكمل و ايضاح ايچون ده جولان آييده بزى تعقيب ايتمه لري رجا ايدرز:

معرضك بيوك قايسندن كي رنجه نظر دقتزي ايلك اوكجه ما كيه دائره سي و بورادده قازانلر بولمسي جلب ايدر. قازانلر مختلف اصولده ٢٠ عدد و بخار ليله تحريك ايدلن ٥٠ محرك قوتي ٣٠٠٠ بخار بار كيري راده سنده در. ايشته سياله برقي جرياتي حاصل ايدن ما كيه لري بوقوت تحريك ايدسيور.

ما كيه دائره سنده بعضي ثابت، بعضي متحول جريان حصولنه مخصوص دينامولر كوروزركه بونلرده قوتك تزديدله برابر حجمك، ثقلك كوچوككي عقلره وله و حيرت ويرر. مثلا ١٨٨٢ ده انشا ايدلن ٣٠ بخار بار كيري قوتنده بر ما كيه بوراده ١٠٠ بخار بار كيري قوتنده كورديكمز ما كيه لردن بيوك ايدى. اوبيوكلكه ده كي ما كيه لره ٦٠٠ بخار بار كيري قوتنده در.

ما كيه دائره سنده متصل دائره لره صيره سيله ناقلره. الكتريتي مجمعه لرينه — كه بونلرك ايچنده لك بيوكي ٤٠٠



سرکینک ماکنه داوډسی

تویر ایتمکده وارس مشهر عومیسندگی فواره مضیبه
تقلید آصولی ۱۰ مترو بر ارتفاعدن سقوط ایدن شلاله
ایسه بو تویرانه برحسن دیگر. برحالات آخر علاوه
ایتمکده در . [۱]

معرضک سار قندری صنایع شعبه لرینک هیستده
الکتریک امکان وصور استخدامی و بوبابده ایجاد ایدیلن
اسکی، یکی آلتری و آرالنده کی فرقی، بر برینه رجحانلری
[۱] (معرضک منظره لیلیمی) کله جیک نسخه به درج
اولنه جقدر .

بارکیرقوشنده کی ماکنه ک حاصل ایتدیکی سیالنه بی آله بایر —
۱۸۰۰، ۸۰۰۰، ۱۷۵۰۰۰ مترو مسافده کی ماکنه لرك
قوتی سرکی محله جریان غلوانی اعانه سیله نقل واستخدامه
مخصوص ماکنه والانه حصر ایدیلشدرکه اجرا ایدیلن
تجارتک کافه سی منتج موفقیت اولقده وایلریده بو یوزدن
بیوک استفاده ایدیلک امیدنی و برمکده در .
الکتریک ضیاسیله اکا دار معرضده انتظار عامیه
قونولان آلات وتجارت ایسه محیر العقولدر : کجه لری
مشهری ۱۰۰۰ و ۴۰۰،۰۰۰ موم قوشنده الکتریک لامبه لری



فواره شعله باره تقلید بر شالاه

طَبَّح

نیز بر لومبیا و حفظ صحت دماغ
دن

تحف — دماغ

(ما بعد عدد ۳۹)

بوصورتی که بولان مقدار استیاع تحفی اولیکلر کنند
۵۲ سانتیمتر مکعبی فضله دیکدر .
بومساحت تحفیه ایله آرالنده بولان فرق دیکلردن
استدلال اولنور که پارسلیرلر مقدار استیاع تحفیلری وسطی
اوله رق هر عصرده ۶۰۶ سانتیمتر مکعبی زیاد ایشدر .

کوروب فنک ترقیات مستقبله سنه قارشى متخیر اوله رق
قالیرز . هله معرضك تله فون و فونوغراف و نمائی
آلات جدیدیه مخصوص قشند تله فون کوروزر که
فرانقفورت و ویسبادن تیارولر یله چالغیرلی ، معرضك
بر سالوننده ایش کبی ، سامعه مزه ایصال ایلدیسور .
فونوغراف کوروزر که الک مشهور بر خطیک لطفی
تکرار ایلور . ایشته معرضك تیارو سالوننده .
قونسر سالوننده بو تجارب و تطبیقاته تصادف ایدرز .
زهد