

۲۱ ذی الحجه ۱۳۰۹ - ۲ ثموز ۱۳۰۸

جلد ۳ - سنه ۲ - نومرو ۵۳



سیاسیاتدن ماعدا هر شیدن بحث ایدر. هننه لك جریده فنیه و ادبیه. ترفیات فنیه و مدنیه بی وقت و زمانیله بیلدیرر
مناقع عمومییه به متعلق مقالات ادبیه و فنیه بی مع الممنونیه قبول و درج ایدر. درج اولنمیان اوراق اعاده ایدیلر من.

«مارالذکر مقياس اهتزاز ایدن باشقه برده ماکنه شافتي اوزرینه بر ایکی یوز کیلو غرام تقاتی متجاوز بولنماقی شرطیله متعدد دیر یارچعلری وضع و تعلیق ایتمکله یستونلرک حرکتلرینه قارشو بر قوه متقابل و متوازنه مقامنه قائم ایدلش اولور؛ و طوریدو سفینه لرنده اجرا اولنان تجارب واقعه نتایج حسنه اظهار ایدلش و انبو قوه متوازنه و متقابله ایله اهتزازات ۱۰۰ ده ۷۰ : ۷۵ نسبتده تناقص ایستدییکی مشاهده اولمشدر.»

برکینک اهتزازاتی منع ایتمک ایچون اساساً هر ایکی طرفک اشیا و آلات و ادواتیله بربرداشی بر حال مقابل و موازنه ده ایقا و محافظه ایدلمسیه و وفق اولنه چیی بروجه بالا معلوم ایدن آلمان فکره استناداً معلوم اولمشدر. تجربه لره الان دوام و حصوله کلن بعض نقایصک استکمال و اتمامی ایچون صرف غیرت ایدلمکده بولنمشدر.

عبد سلیمان



مواد حکمیّه

غرائب الکتریک

۱ و ندرده کان (قریستال بالاس) نام محله اخیراً الکتریک علماسندن مرکب بر انجمن خصوصی تشکیل ایتش و دارالفنون الکتریک معلمی دوقور (فله مینغ) طرفندن معلم (الیو تومسون) ک یکی کشفلری میدان تجربه یه قوشمشدر. اجرا ایدیلن تجربه لره مقدمه سی اولوق اوزره (فله مینغ) میدان تجربه یه وضع ایده چیی جریانک - استقامت جریاتی دقیقه ده ۱۲۵ دفعه تبدیل ایدن - بر جریان متحولدن عبارت بولدیغنی و بونک منشئی اولان جریان دائمینک (قریستال بالاس) دن بر بیجق میل مسافده کان بر محلدن کلدیکنی و اوریاه مواصلته ده جریان متحوله تحویل ایدیلره ک اوکنده کی ماصه اوزرنده بولنان مقناطیس الکتریتیکی تحریکده قوللانلیدیغنی بیان ایتشمدر. بو مقدمه یی متعاقب جریانی مقناطیسه تاثیر ایتدیره ک مقناطیس الکتریقینک قطبی اوزرینه ده بر باقر حلقه طوتمشدر. بو آنده حلقه شدتلی بر قوه تبعیتله (فله مینغ) ک الندن قوریتیه رقی قطبک برقاج قدم مسافه سنده معلقده طورمشدر. بونک اوزرینه بر رقصه

عبارت بونک اوزرینه ده بر طبقه کاغذ بوکولمشدرک بونکله بر قورشون قلمی و یاخود بوکا مسائل شیش کبی بر ماده نک اوجیله علی الدوام تماس و اتصالده بولور.

کینک اهتزازاته نام بوری یعنی حصوله کتیریلن جهازی تطبیق و استعمال ایتمک ییچون معدنی بر قطه اوزرینه اوج دانه آلاستیکی تلرله تلیق و تقاتی زیاده بر طابله اوزرنده ترتیب و تهییه ایدلمشدر.

بو وجهله نامبورک ثابت و متین بر حاحده معلق بولدیغنی حالده آتی اداره و استعمال سهلدر. یوقاروده دینلیدیکی اوزره باستون شیشنه مشابه اولان ماده طوغروجه ذکر مسبقو جسم اوزرینه محمول و برناغله کینک اهتزازاتیه ملحق و مشترک بولنور؛ (که بو اهتزازات سیلندر - مأخذی اوزرنده مقیددر). ایشته بو وجهله (یاررو) تدقیقات واقعه سی موقع فعله وضع و نتایج تحقیقات ثمره سی اوله رقی بولدیغنی چارهی افهام ایتمک اوزره دیشدرک: ماکنه یستونلرینک درجه شدت و قوتیله نزول و صعود ایستدیکه کینک تکنه سی دخی جزئی مقدار صویه باطوب جیمقمده اولدیغنی اکلادم. بونیده اثبات ایتمک ایچون برکینک پروانه سی اخراج ایستدکنصکره ماکنه یی بکرار بویله جه حرکت ایتدیرمش و بوشانده دخی اهتزاز - صارصلمه علائقی نمایان اولمشدر. آنجق کینک ماکنه حرکتندن تولد ایدن اهتزازینه پروانه نک دوئمیه یله برکورتلی دخی حصوله کلدیکندن و بولورده دائماً باش طرفک دیگر محاله نسبه ترجیح و تقدیمی بالنسبه اهون بولنمشدر. شکلی درج ایستدیکمز رسم برنجی تجربه نک صورت اجرا سی ارائه ایدر. قرق اوج مترو طولنده، ماکنه سی دقیقه ده (۲۴۸) دور اجرا ایتمکده و سرعتی ساعتده (۲۱ : ۲۳) میل اولان بر طوریدو سفینه سنک تجربه سی توضیح ایدر.

رسمک اصلی اثنای تجربه ده فوطوغرافیه اخذ ایدیلن رسمدن اقتباس ایدلمشدر. بوشکل، راکه بر دکزده کینک تکنه سنک و بر دیککی اهتزاز ایدن متحصّل موجه لری کوسترر.

ایشته یوقاریدنبری تعریفاتی صدندن بولنیدیغمز معلوماتک مابعدی و خلاصه سی اولوق اوزره یاررو دیورک:

غایت کوزل بر منظره تشکیل ایدمرك یاغمه باشلامشدر. بو تجربه اناسنده صو قانی ایله قطب آراسنه بر بقرلوحه قونسه جریان منقطع اولور. چونکه لوحه بر حائل تشکیل ایتش بولنور. بوندن صوکره (قله یمنغ) بر قاج فاندملی تجربه ده ایاغش و بو مقناطیس الکتریق واسطه سیله سکه نك مغشوش و خاص العیاری دخی فرق ایدیه سیله جکئی بیان ایتمشدر. چونکه خالص العیاسر مسکوکات قنابلر طرفندن جذب اولنور. مغشوش اولانلر ایسه جذب اولنماز. تره

ایب واسطه سیله قطب ریط ایدیلان خفیفجه حلقه لرك بوجریان واسطه سیله جاذبه ارضه قارشو معلقده طورده سیله جکئی دو قنور سولیمشدر. بونی تعقیب ایدن تجربه ایسه اسکینسندن کوزلدنر. مقناطیسك قطبی اوزرینه بر صو شیشه سی قونشدرکه صو دروننده جریانه بر تیور تله مربوط اوله رق بر (انقاند سانس) لامبه سی بولمقدده و بو صورتله صو سطحنده یوزمکه ایدی. صو سطحنده اولان بو ترتیب صویه باطریلوب جریان تاثیر ایدیرلمکه باشلاتجینه صو سطحنه جیقش ولامبه

شونات فیه ومدنیه

معلومات متنوعه

اکوشهری

کی بر تفراف

الحاله هذه استعمال ایدلمکده بولنان تلغراف مقامنه قثم اولق اوزره بکره آمریقانک الکتریک متوغلارندن معلم «الزهضرای» «تولووغران» نامند. یکی بر آت اختراع ایلمشدر. انک تعریف وتفصیلات فیه سی یقینده اعطا اولنجه ایش. اولنان روایته نظرأ معلم موسی الیه بو اختراعی لیچون یدی ستمدت مشغل اولمش و آنحق ۱۸۸۹ سنه سنده بر نتیجه حسنه دسترس و موفق اوله بیلمشدر.

چینیلرک باقاری

سرلوحه بی وقویه رق علی العموم چینیلرک یتاقلرندن بحث ایدیلرک ظن ایتیکمز.

بوندن مقصد ممالک چینک شمال جهتده متمکن چینیلرک یتاقلرندن بحث ایدمکمز.

آنلرجه «قانغ» تسمیه اولنان مذکور یتاقلر بر فرون شکنده اوله رق تحتدن معمولدر. اوستندمکی تختلر متحرکدر. اکبر یتاغک صیجاق اولمی آرزو اولنورسه بو متحرک تختلری قالدیره رق ایچروسنه غایت قورو کورمه سر برلر. کورمک اوزرینده یاغش کومور آترق حکم بر صورتده تختلرک بهرینی محالرینه وضع ایدرلر ایش. بو یستر آخور نمونده بو وجهله حصوله کلان حرارت ودومان بر منفذ بولمه رق تختلر یواش یواش ایصمنغه باشلار. و کورمک غایت کج یاغمه سی حسیدله وسطی بر حرارت ایچنده منبسطانه نام اولنور و بر طاقم طاتی طاتی رویالر کوریلور ایش!

الیوم باکو شهرند قولرا خسته بی حکمفرما اولمی جهتیه شهر مذکورده عائد بوجه زیر معلوماتک بیانی فاندن خالی دکلدنر. باکو شهری بحر حزر ساحلی جوارنده کائن اولوب اولجه هیچ براهمتی حائر اولمدینی حالده بالاخره تدربجاً نامی آکلمغه باشلامشدر.

شهر مذکور ۱۸۷۰ سنه سنده همان تقریباً ۱۲۰۰۰ نفوسی شامل واون اوج سنه صکره بومقدار (۵۰۰۰۰) دوفی بومنا هذا تقریباً (۱۰۰۰۰۰) نفوسه بالغ اوله بیلمشدر.

باکو شهری (آبشرون) ک نافه بتقول غازی معدن اوجاقلری ایله کسب خصوصیت ایتش و بر جوق آتیره بولر حصوله کتیرلمشدر. بوده تجارت عمومی مرکزی اولق اوزره قوفاقدن اوده سایه مور ایدن شمدنوفر خطنک ابتدای کشادی تاریخندن اعتبارأ بدا ایتمشدر.

۱۸۹۰ سنه سنده نفت منبعلری ۲۳۹ ملیون بود (بر بود ۱۶،۳۸ کیلوغرام در) معدن ویرمشدر. محل مذکورده «اسپوئانه» تعبیر ایدیلان منبعلردن نفت معدنلری عادتاً مایع ستونلری حالنده جریان ایدر.

(بابلوف) بروئنه طوغری ۲۵۰ قدم ارتفاعده اولق اوزره بر قیو حفر ایدلمش و بوکا اون سکنز ماه طرفنده بتقول مایه جریان ایتش بوندن یومیه ۲۰۰ : ۳۰۰ بیک بود معدن اخراج ایدلمکده بولندینی واقعدر.

والحاصل محال مذکورده الک باشلو اخراجات و موادک برنجیسی نفت اولمشدر.