

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 اولنیا اوراق اعاده ایدیله من.

موسیقی

اهترازات سفن

 خیراً انکله ارباب فنونندن موسیو (یارو یارو) (Yarrow) نامنده بری انکله رده (انستیتو اوف ناول آرشیفت) مجلس عمومی سنده، چرخلی واپورلرک انانی سیر وحرکت سنده وقوعه کلن اهترازات دایر غایت نافع بر لایحه مخصوصه عرض و تقدیم اتمش؛ و بونده اهترازات سسفنک چاره اندفاعی مقصدیه خیلی مدتدنبری مشغول و متوغل بولندینی حالدیه بو کره بوکا موفق و دسترس اولدیفنی بیان ایتشد.

طبیعی درکه بو چاره واقعدن هر کس نمون اوله جق و موسیو یارووه تحسین خوان اوله قیلدر. چونکه دکر اوزرنده سیر و سفر ایدنلر نزدنده معلوم اولدیفنی اوزره حصوله کلن مذکور اهتراز و ارتحاجدن نه درجه لره قدر مضطرب اولمقده و عادتاً یولچیلرک راحت و حضور لرینی سلب اتمکده بولندینی ازاده قید و بیاندر.

حتی بو اهتراز عادی و فقط غایت سرعتی و بخاری شالویه و طور سیدولرده دخی رونما اولمقده بولنیوردی. مارالد کراهترازاتک باشلیجه اسبابی: خیلی مدتدنبری واپور-لرک پروانه سنک حرکتده اسناد ایدلدیکی جهته سسفائن عظیمه ایله مسافات بعدیه سیر و سیاحت ایدن یولچیلر بومز عیج راحتسر لقدن تخلیص کریبان امیلده اولک طرفده بولنسان قاره لری دیگر لرینه ترجیح اتمکده ایدیلر. بالاخره بواسباب نفیرق نتایجی اوله رق چین و آسترالیا کی بحار عظیمه ده ایشلین واپورلرک برنجی قاره مو-قلری دایماً اولک طرفده اولوق اوزره تمین و تخصیص ایدلمکده باشلانمش. حال بوکه بوسره لرده موسیو یارو، تحارب و تدقیقات و افرو سنک بخش ایتدیکی نتایج استناداً بو اهترازاتک وقوعی پروانه لردن دکل، بالخاصه واپورلرک ماکنه لرینک حرکتسندن نشئت اتمکده بولندیفنی میدان وضوحه چیقار مشدر. عادتاً برجه از تعریفاته کیریشمش. بو جهاز اولدقجه بسیطدر. وجوده کثیریلان مقیاس اهتراز کینسک کوکرتسی اوزرنده مرتب و مخصوص بر چالار ساعتک حرکتیه شیه اولوب بوده برنامہ بوردن

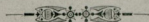
یالکنز اوسقوری تحریک ایدرک ساعتلرجه ۶ کیلومتره ک سرعت محافظه اولنه ییلیر.

موسیو ژاکه یکی صندالک فواید سائره سنی ده تعداد ایدیور: شایان دقت درجده ساکتدر، هیچ کورلدی ایشیدلمکسزین بیوک برسرعتله آقوب کیتدیکی کوریلور. غایب بسیط اولان مقانیزمسی عضو انقطاعی موجب اولماز. کور و کینک اوطوروشی غایت راحتدر؛ آبی باصفیلرینی تحریک اتمکله برابر ایسترسه هم اوقور، هم صیدایدر؛ بوندن بشقه نوزی ایلری به متوجهدرکه بوده موجب اوله جفی ذوقدن بشقه توجیه و تعیین جهت اینچون بیوک برفمک حصولی و دیدر. صندال بر استراحت مکمله ایله مانوره اجرا ایدیه یلوب کیف مایشاء ایلری کری حرکت اولمقده برابر صاغه صوله دوغنه حرکتی دخی اینسانلیمیه جق درجده آز بر زمان ظرفنده اجرا ایدیه ییلیر. صیاد کاملاً تبدیل وضعیت ایدیه لرک ایکی اللری ده تماماً سربست اولدیفندن باحضور و استراحت انداخت ایدیه ییلیر. الحاصل اوسقور آن واحده هوایه قالدیه یلیدیکندن آرزو اولندیفنی صورتده اوسقور، کورک و حتی یلکن ایله کیدیه ییلیر.

بوسیتیم قطعاً انشآت خصوصیه به محتاج اولمقسزین هر بر دوغرامه جی واسطه سیله موجود هر صنداله، اومورغه به یاخود یسی طبانه تطبیق ایدیه ییلیر. ینه بوسیتیم استعمال اعتباریه تمام قابلیتینی حائر اولوب اوسقوری صندال لوحه سته ایکی اوچلری ایله مربوط واورته سنده اوسقور چو غنک بیلزیکنی حاوی برزنجیر واسطه سیله طوئدره رق کاملاً متحرک برافق شرطیه دکرده سیاحت ایدن اولدقجه استیعابلی کیلره دخی فائده بخش اوله ییلیر.

مع ذلک ترتیبات مسروده نك اجرا سته بر آز مساعد اولان کو طوره لرده، یاقره دخی علی السویه تطبیق اولنه ییلیر.

علی نصرت



« مار الذکر مقياس اهتزاز ایدن باشقه برده ماکنه شافتي اوزرینه بر ايک يوز کيلو غرام ثقلي متجاوز بولخامق شرطيله متعدد ديمر پارچلری وضع و تعلیق ايتمکله يستونلرک حرکتلرینه قارشو بر قوه متقابل و متوازنه مقامنه قائم ايدلش اولور؛ و طور بیدو سفینه لنده اجرا اولنان تجارب واقعه نتایج حسنه اظهار ايدلش و انبو قوه متوازنه و متقابله ايله اهتزازات ۱۰۰ ده ۷۰ : ۷۵ نسبتده تناقص ايتديکی مشاهده اولمشدر. »

برکينک اهتزازاتي منع ايتمک همچون اساساً هر ايک طرفک اشيا و آلات و ادواتيله بربرداشي بر حال مقابل و موازنه ده ايقا و محافظه ايدلميله و وفق اولنه چي بروجه بالا معلوم ایدن آلمان فکره استناداً معلوم اولمشدر. تجربه زده الان دوام و حصوله کلن بعض نقايص استکمال و اتمامي همچون صرف غيرت ايدلمکده بولمشدر.

عبد سلیمان



مواد حکمیّه

غرائب الکتریک

۱ و ندرده کان (قریستال بالاس) نام محله اخيراً الکتریک علماسندن مرکب بر انجمن خصوصی تشکیل ایتش و دارالفنون الکتریک معلمی دوقور (فله مینغ) طرفندن معلم (الیو تومسون) ک یکی کشفلری میدان تجربه به قوشمشدر. اجرا ایدیلان تجربه لرک مقدمه سی اولق اوزره (فله مینغ) میدان تجربه به وضع ایده چکی جریانک - استقامت جریاتی دقیقه ده ۱۲۵ دفعه تبدیل ایدن - بر جریان متحولدن عبارت بولدیغنی و بونک منشئی اولان جریان دائمی سک (قریستال بالاس) دن بر یجق میل مسافده کان بر محلدن کلدیکنی و اورایه مواصلته جریان متحو له تحویل ایدیلرک اوکنده کی ماصه اوزرنده بولنان مقناطیس الکتریتی کی تجربه کده قوللانلر دیغنی بیان ایتشمدر. بو مقدمه بی متعاقب جریانی مقناطیسه تاثیر ایتدیررک مقناطیس الکتریتینک قطبی اوزرینه ده بر باقر حلقه طوتمشدر. بو آنده حلقه شدتلی بر قوه تبعیتله (فله مینغ) ک الندن قوریتیه رق 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 کتیریلان جهازی تطبیق و استعمال ایتک یچون معدنی بر قطبه اوزرینه اوج دانه آلاستیقی تلرله تلیق و ثقلی 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 بر تأعلیه 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 رق بولدیغنی چارهی افهام ایتک اوزره دیشدرک: ماکنه يستونلرینک درجه شدت و قوتیه نزول و صعود ایتدیکه کینک تکنه سی دخی جزئی مقدار صویه باطوب جیمقمده اولدیغنی اکلادم. بونی ده اثبات ایتک همچون برکینک پروانه سی اخراج ایتدکدنصرکه ماکنه بی بنگرار بویله جه حرکت ایتدیرمش و بوشانده دخی اهتزاز - صارصلمه علائمی نمایان اولمشدر. آنجق کینک ماکنه حرکتندن تولد ایدن اهتزازینه پروانه نک دو نیمه سیله برکورتلی دخی حصوله کلدیکندن و بولورده دائماً باش طرفک دیگر محاله نسبه ترجیح و تقدیمی بالنسبه اهون بولمشدر. شکلی درج ایتدیکمز رسم برنجی تجربه نک صورت اجرا سی ارائه ایدر. قرق اوج مترو طولنده، ماکنه سی دقیقه ده (۲۴۸) دور اجرا ایتکده و سرعتی ساعتده (۲۱ : ۲۳) میل اولان بر طور بیدو سفینه سنک تجربه سی توضیح ایدر.

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

ایشته یوقاریدنبری تعریفاتی صدندن بولنیمیز معلوماتک مابعدی و خلاصه سی اولق اوزره یاررو دیورک: