



سياستدان ماعدا هر شيدن بحث ايدر. هفته‌ك جريده فنيه واديه. ترقيات فنيه ومدنيه بي وقت وزمانيله بيلدورو.
منافع عمومييه متعلق مقالات ادبيه وفنيه بي مع الممنونيه قبوله ودرج ايدر. درج اولنيان اوراق اعاده ايديله ستر.

اپوزه بدلي

پنجاهيه كونلري لشر اولنور

مدري قصبار

اداره خانه سي: باب عالي جاده سنده قصبار مطبعه وكتابخانه سيدر [نفرسي ۲۰ يارهيه] غروشه در. درسعات ايجون اداره خانه دن آلفي اوزره ۲۰ غروشه در
جريده به متعلق خصوصيات ايجون. مدريه مراجعت اولنور.



مرحوم معلم ناجي افندي

بر اوکوز درسی ایله بایلان برکک علی التقریب
۱۲ کیلو غرام وزننده در، دری شیشربلنجه و قله اوزرنده
بولندینی حیوانک تقاتله یعنی علی النخمین (۲۰۰) کیلو
غرامه کلیاً معادل در جده بر قوه حامله می حاتر در. درت
کلکی برصال صو فونده (۱۵) سانتیمتره بر کیم
مخافه ایدرک اون آدمی طاشیه بیلیر؛ آتی کلک ایله
یکرمی نفری طاشیه رق ۸ لی ۱۰ سانتیمتره کیم
تشکیل ایدر. بونفرلر آره سنده درت کورکچی واردرک
بونر حسب الإیجاب یان طرفلرده طوررلر.

کلاکرت رتیب و تشکیل اولنور اولماز استعمال
ایدیلیر لرسده برخلی مدت محافظه ایتک ایچون
بعض احتیاطلره رعایت لازم کلیر. اول باول استحضر
هنکانشده ات جهتی (۶ کیلو غرام دکز طوزی ایله)
طوزلانی؛ بعده اوج درت کون قدر هوادر برصوندرمه
آلتنده قوریدیلیر. بوندن صکره ات جهتی ۴۰۰ کیلو غرام
اوکوز یاغی ۲۰۰ کیلو غرام قاین آغاجی قناراندن مرکب
صیجاق برخلیطه ایله طلا، اولنور.

اکر کلک بر مدت ده استعمال اولغهرق حالی
اوزره قالمق مجبوریتی وارسه بو طلاء عملیه اخیره سی
تجدید ایدیلوب دائما توپلری داخلنده اولدینی حالد هوار
چارطالر آلتنده محافظه ایدیلیر و حیوانات قاضمه نك
هیچ بر صورتله ایقاع زیان ایتدکارندن امین اواق
ایچون وقت وقت زیارت ایتک خصوصیه اهل ایدلر.
تعلیمات عملیکه جربانی هنکامنده کلکری شیشکینلک رینی
سوندرمک برین هرکون صودن جقاره رق کونشدن
محفوظ دوشملر اوزرینه وضع ایتک ایدر. ربط
سجیملری ده چورویه رک قوماق ایچون هر سکر یا
اون بش کونده بر کره تجدید ایدلک مقتضای نفس
الامر در.

ع

اوزره ترسنه چوریلیر. (شکل ۲) ایدیلک ۱۲ الی ۱۵
سانتیمتره طولنده ۱۸ میلیمتره قطرنده بر اخشاب
جیواطه ادخال اولنوب بعده ۵ الی ۷ دفعه دور ایدن
سجیم ایله خط منقوطه نظر آ صیق بر باغ یا ییلوب بو باغ
جیواطه ایله ضبط اولنور. بو ایشده بیتجه توی جهتی
بیکر ایدیلاری به چوریلوب بوسفرده بوبون باغی یا ییلیر.
ایکی جلد طبقه سی نقب ایدلک وجهتیندن متوالیاً
بوکله رک ایدیلک ۲۵ الی ۳۵ میلیمتره قطرنده ۲۲ الی
۳۰ سانتیمتره طولنده سیوری اوجلی بر جیواطه ادخال
اولنور. بعده صاغلام بر سجیم ایله ۷ الی ۱۰ دفعه
صاریلیر.

آیاقلری باغلامق ایچون دخی جیواطه استعمال
ایتمک برین ۷ الی ۱۰ دور سجیم صاریلیر. دردنجی آغاجی
قائزندن اول شیشرمه عملیه سه مباشرت اولنور که بوده
یا آغاجیه یا خود کورک ایله اولور. آغاجیه شیشربلدیکی
حالد شلکه کورولدیکی اوزره بر قامش بوری استعمال
ایدیلیر.

صال یا سادجه باغلر اعانه سیله یا خود کچمه جیویلر
واسطه سیله جمع ایدیلن ۷ الی ۸ سانتیمتره قطرنده ۳۰۶۰
الی ۴۰۲۰ متره طولنده طولانی و عرضانی کیریشلردن
تشکیل ایدیلیر. ۴ الی ۶ عدد طولوم دخی آیاقلردن صاله
باغلانیر، یعنی بو آیاقل عرضانی کیریشلری محیط اولهرق
سجیم ایله آنر اوزرینه ربط ایدیلیر. (شکل ۳) صورت
مبسوطه اوزره ترتیب ایدیلرک عسکرلری حامل
بولنان برصالی کوستر مکده در. کورکهر نقطه استناد
خدمتی ادا ایتک اوزره بو صال اوستنه بر طاق اسفار.
موزلرده تثبیت اولنور. نهایت الامر بو جاققی پیاده نك
نقلی ایچون ۱۲ میلیمتره مک، صحرا طولیچینک نقلی ایچون
۳۷ میلیمتره مک (طوب برصال اوزرنده، قونداق ده دیگر
برصال اوزرنده در دوشمه تختلری ایله ستر اولنور.

مواد حکمیہ

میزان الحراره لرک اصول مختلفه سی

و مستعمل بولنان میزان الحراره مک بوکره روسیاحکومی
طرفندن رسماً قبول ایدلمنی وسیله اتخاذ ایدرک مختلف

دولت علیه ایله فرانسه دولتی داخلنده «سانتفراد»
و «مالک سازنده» «سلبوس» نامی تحتیده معروف

الجلس میزان الحراره لرك احوال تاريخيه سنه دائر ووجه زير
بعض معلوماتك اعطاسى مناسب كورلمشدر. «ره نومور»
میزان الحراره سنك المانیاده بین العموم كسب اشتها رابلسی
مبحث علامت جویه عالمی مشهور «دوو» ك سایه سنه در.
یوز تقسیماتك فوائدینه كسب وقوف ایستدكندن كسب
كنج تلامبزینه خطاباً شو یوله اداره كلام ایلر ایدی:
«وفاقمند صكره استدكیزی یا مقده مختار سكرز، فقط
لطفاً عاداتی تبدیل ایتمكلكم ایچون بی اجبار ایتمكز.
زیرا بلك اختصارم». موسیو «ره نو» میزان الحراره لر
تاریخی نام اثرنده انكلیز لرك «فازن هایت» اسمنده بر
دانیمارك لینك، فرانسلر لك «سلسیوس» نامنده بر
اسویچر هیلنك و المانیالرده «ره نومور» اسمنده بر
فرانسلر لك اعمالكر دولری اولان و نامرینه نسبتله یاد
ایدیلان میزان الحراره لری استعمال ایتمكده اولدقلری
قید و بیان ایتمشدر.

فازن هایت میزان الحراره سنك «هانوو» سلسیوسكی
«قریست» طرفندن تعریف و تعیین ایدلكنی «ره نومور»
میزان الحراره لرینك ۱۰۰ درجه به هان واصل بمضكرده
صویك نقطه غلیانك فوقده بر درجه حرارتی مشعر
اولدقلری ادعا و اثبات ایدرك دعواى مجرذمى اكل
ایده كجكز. فی الحقیقه، فازن هایت، قیشرین اك دون
درجه حرارتی «۰» و آتی كونه عرض ایدرك ارايه
ایستدكی نقطه بی «۳۴۰» درجه اعتبار ایدرك میزان
الحراره سنك تقسیماتی اجرا ایتمكده ایدی. بالاخره
درجه لری درت پارچه به اقسام ایستی. ۱۷۳۷ سنه سنده
«هانوو» شو یوله نشر یانده بولندی: «اك ابوسى فازن
هایت فابریقه سی دستكاهدن چقار مقده اولوب موسیو
«رومر» لك دایسیغده اعمالنه مباشرت ایستدكی میزان
الحراره سنك تقسیمده صویك نقطه غلیانی ۲۱۲ و انجمادی
۳۲۰ درجه فرض و اعتبار ایدلمشدر.»

میزان الحراره لرده اصلاحات مهمه و جدیه وجوده
كثیرمكه موفق اولمش اولان سلسیوس ۱۷۴۲ سنه سنده
مختاری بولندی میزانی الحراره لرك طرز تقیماته دائر
نشر یانده بولمش و بوزمانلرده صویك نقطه غلیانی «۰»
و اریتمكده بولنان یوز ككی «۱۰۰» ايله اشعار ایتمشدر. فقط

بالاخره تقسیماتك غایه لر بی برعكس ایللمشدر. عینی
زمانده، لیون صنایع نفیسه انجمن دانشنده اعضا بولنان
موسیو قریست دخی جیوملی میزان الحراره لرك صورت
تقسیمه دائر نشریات و ملاحظاسانده بولمش و ۱۷۴۳
سنه سی تموزنده یوز اقسامه تقیم ایدلسنی علناً تكلیف
و در میان ایتمشدر. ۱۷۴۳ سنه سی ایلولنده: «اكر اهالی
یكی تقسیماتی یعنی میزان الحراره لرك یوز اقسام متساویه به
تقسیم ایدلسی خصوصنده كی تكلیفی قبول ایلر سی ای ایدر
فكر ندم. فقط قبولدن امتناع ایدر سه اصلا ما یوس و مغیر
اوله برق دالما و سمك یستدكی مرتبه جالامش اولقه متسلی
اولورم.» دیمشدر. كوریلور ك حال حاضرده موجود
و مستعمل اولان یوز تقسیماتی سلسیوسك اخطار اتندن آزاده
اوله برق قریست طرفندن تكلیف و در میان ایدلمشدر. فقط
هانكیسی ده اول موقع استعماله وضع ایستی؛ ایشته
تاریخك بونقطه سی هنوز تنویر ایدلمشدر ظن ایدرز.
«ره نومور» كلنجه اختراع ایستدكی میزان الحراره بی
آئیده كی طرز اوزره تقسیم ایتمشدر شویلكه: موسیو ایل
صفر درجه حرارنده بولندی وقت ۱۰۰۰ حجم اخل
ایدن بر مقدار الباء كئوك غلیانده بولنان صو دروننده
۱۰۸۰ حجم استیعاب ایستدكی بالتجربه بولمش اولدیغندن
بو كئوكی حجمك ۱۰۰۰ ده بری قدر انبساط ایستدركه
كافی اولان حرارتك مقصدار ترقفی بر درجه حرارت
مقامنده اخذ و قبول ایللمشدر. بویه له صویك نقطه
انجمادی ايله نقطه غلیانی آره سنده محصور قالان طولی
۸۰ قسمه تقسیم اتمش اولدیغه ذاهب اولمشدر. هر نه قدر
بالذات ره نومور میزان الحراره لك نقطه غلیانی بعض
كئوك نقطه غلیانه كوره تعیین ایدلمش ايسه بالادكی
تقسیمات ره نومور میزان الحراره سنده ابقا ایدله كیشدر.
حقیقت حالده بو یوله اجرای تقسیمات ایدرك حال حاضرده
مستعمل بولنان یوز تقسیماتك هان سكسان پارچه سنه
عائد اولان طولی بنه سكسان قسمه تقسیم اتمش اولبوردی.
یعنی ره نومور لك تعریفاتی دكل اجرا آتی قاله آدیغمنده
یوز تقسیماتی اوزره منقسم میزان الحراره لر داده لرنده
بر میزان الحراره الد اتمش اوله جفز. بویه فنا بر تعریف
اوزرینه فنا بر واسطه آشیلایر ق وجوده كثیرلش اولان

در میان ایدیلان سبب كرك طوغری و كركه بالان اولسون
میزان الحراره لرك اعمال و فروختی بر قانون رسمی به تابع
بولنسی موافق و مقتضیدر. روایت كوره تهلکلی بر
حالده خسته نش اولان برنس دوغال افاقیاب اولنجه
قدر «۲» درجه خطای بر میزان الحراره لك اشعاراته
نظراً تدای ایدلش. میزان الحراره لك ارائه ایش اولدی
درجه حرارته كوره برنسك ترك حیات ایتسی طب
نقطه نظرندن محقق ایش. فقط كسب عاقبت ایدنجه بر
دها بوكی دهشت انكیز خطالره میدان ویرماتك اوزره
تشبثات لازمه در عقب ابتر ایش. ایسته او و قدن
بری سنه وی ۵۰۰۰ طی میزان الحراره «قه» ده نظر
نقشش و معاینه دن كچیرلمكده ایش.

حسن صبری

بو میزان الحراره لك محاسبه زمانز حكمتشانی بك
مشكلاته دوجار اولمده در.
فی الواقع روسیا حكومتی استعمال ایدیلان میزان
الحراره بی ذكر ایدلیکی اوزره تعیین و انتخاب ایلمش
ایسه ده المانیا امپراطورانی خصوصات طبعیه استعمال
ایدیله كك میزان الحراره لك (ور نورمال دینا) دنیلن
بر نوز جادن اعمال ایدلش اولملی و امپراطورلك
«الستیتو فیزیكو» نقیصه انجمنك نظر نقیش و معاینه سندن
كچمش بولنلری لازم كله كچنی در میان و بو باده تدایر
لازمه اتخاذ ایدرك مسابقه ایلرویه وارمشدر. بویه چه
بهر سنه ۹۰۰۰ میزان الحراره سالف الذكر انجمنك
پشكاه تدقیقه عرض ایدلمكده در. فرانسه در سربستیت
تامه ایل میزان الحراره لك اعمال و فروخت ایدلمكده ایسه ده
منع سربستیت اولان انكیزده بویه دكلدر. بو باده



حوادث مدینه

چركینك مسابقه سی

شرائط مطلوبه بی حائز اولمقلرندن رد ایدلمشدر.
بونرك اكثریسه ده مخصوصاً رسم حیقاردر كن چركین
كوزمك امنیه سیله جهه لرینی ازوب بوزن، بوروشدیرن
طاققدر.

بر طاقم كسان ده طوغریدن طوغری به ناملری
سویه میوب ساخته نام ایلره مراجعت ایدكدرن بونلره
مسابقه قبول ایدلمه مشلدر. معافیه غزته اداره سی
ینه مسابقه مجبوره بی اجرا ایده سیله كك قدر احباب
مراجعت بولش و یریدن اجنبیدن چركینك مسابقه سنه
كبریه سیله كك خلی كسانی اداره سنده جمع ایتكده موفق
اولمشدر. شوراسی ده شایان قید و تذكره كك چركینك
مكافاتنه داخل اولانرك اكثریتی متأهلر تشكيل ایش
وبكارلر اقلیت ده قلمشدر. مكافاتی تعینیه مأمور اولان
هیئت عزته لك هیئت تحریریسی آره سندن تشكيل
ایدلمشدر. نهایت مكافات موعوده لك اكثریت آرا ایلره
قرق ایکی یاشنده (ماتوس غلو دوستقورو) نامنده بر
برزیلیایی اعطاسی قرارگیر اولمشدر. بو ذاك بر از

بش آلتی سنه اقدام (سبا) ده و بعض اوروپا
یاختلرنده بر ملاحت مسابقه سی آجیله رق ملاحت
ولطافته كوكین نسوانك بو مسابقه در عرض وجود
ایستكاری و نائل مكافات اولانرك تصاویری جرائد
مصوره معرفتیه افطار طله نشر ایدلیکی زمان بو بولده
بر مسابقه بك ضرب كورلش و اظهار حیرت ایدلمشیدی.
فقط بو مسابقه ملاحت دها بك جوق مسابقه لره میدان
آچمشدر. اخیراً امر بقاده برزیلیا قطعه سنك مقر
اداره سی اولان ریو ژانیرو شهرنده (اونیو) نامیه
نشر ایدیلن بر غزته اداره سی طرفدن تحف بر مسابقه
تریب اولمشدر. بو مسابقه بر چركینك مسابقه سندن
عبارت اولوب الی یاشندن دون بولان ارکكلر مسابقه
قبول اولمشدر. بوراده برنجیلی قزانان ذات ۲،۷۰۰
فراقندن عبارت بر مكافاته تقدیه نائل اوله قددر. نمبو
غزته سی اداره سنه بو بحثه اشتراك ایتك استیان ۲۰۸
ذات فوطوغراف رسملری ارسال ایلمشلدر. بونلردن
یالكز ۱۲۹ عددی مسابقه قبول اولوب متباقیسی