

هجری شمسی (۲۸) تشرین ثانی سنه ۱۲۷۰ (نومرو ۱۶ - برنجی سنه) هجری قمری (۹) جاذی الاخر سنه ۱۳۰۹

مجله فرهنگ

۱۳۰۹

په پنجه شنبه کونلری نشر اولنور

امور اداره ونجدر برهه عايد هر خصوص ايچون
مدیر مسئول قصبار نامه مراجعت اولنور.

سیاسیاتدن ماعدا هر شیدن بحث ایدر. درج
اولنمیان اوراق اعاده اولنملاز.

نسخه سی ۴۰ پاره یه در

شرائط اشترا

برسنه لکی در سعادت ایچون - اداره خانه دن آلفق اوزرم - یکریمی، ولایات
ایچون پوسته اجر تیله برابر اوتوز غروشد

اداره خانه سی :

باب عالی جاده سنده قصبار مطبعه و کتابخانه و مجلد خانه سیدر

اولان یاورولری کندو یووالرینه کتور. کوچک قارنجیله قوزوی ییتوب ایچندن چیقدلری وقت کندو آنا و بابالری طایمادقلری جهنله مذکور صاری قارنجیله، عادتاً بر خدمتکار کی، ایجاب ایدن مازمه می کتورمک ایچون یوواند خارجه و خارجدن یووایه کیدوب کلورلر. صاری قارنجیله ایسه هیچ بر ایشله مشغول اولمقسن بر تیل تیل او طورلر یاخود یوواند خارجه چیقمرق کززلر.

+

غرافونوم

غرافونوم دینلان آلت ایکی دیوار یوزی کی ایکی مستوی ارسنده بولان زاویه لری اولچمک ایچون قوللانیلور. آلت اساساً دوت قولدن مرکبد.

بونلرک هر بری ۲۵ سانتیمتره طوئنددر. بربر- لرینه اولان ارتباطلری ده ثابت و متحرک میلارله وجود بولمشدر.

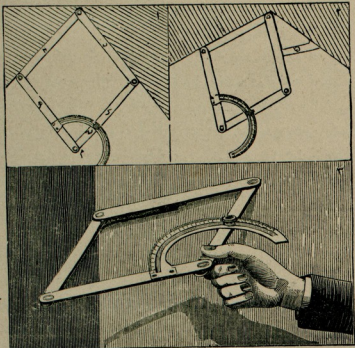
قوللرک بریسی اوزرینه، الک بویوک بر زاویه منفرجه می مساحیه مساعد، نصف دائرة شکنددر. بر ورینهر ربط ایدلشددر.

بر زاویه داخله می مساحیه ایچون شکل ده کوردلیکی اوزره آلتک ب. ح قوللری دیوار یوزلرینه تطبیق، بعده ی

ویدمه سیله ورنیه زی تضیق ایقلیدر. بو حالد ورنیه اوزرند قرائت ایدیله چک رقم زاویه مطلوبه ک مقدارندن عبارت اولور. عملیات مذکوره اجرا ایدلدی اشداه آلتک افقی بروضعتده بولمسی شرطدر. زاویه نلک کاغذ اوزرینه نقله احتیاج وارسه آلتی بوزمقسن بر کاغذ اوزرینه وضع ایدرک ب، ح قوللری نلک کنارلری قورشون قلمله چیزمیلیدر. زوایای منفرجه می مساحیه خصوصند ورنیه مساعد ایهده آلت بشقه بر صورتله حرکت ایدیه بیامک اوزره ترتیب اولمشدر. بونلک ایچون آلتک ب قولی الله ه ایله کوستریلان بر قولدها ربط ایدلشددرک ب قولک اوردن سندن کچن بر محور اطرافنده حرکت ایدر؛ بر توقیف چنیک

غیر مقتدر اولدقلرندن آنلره سوت ننه ک وظیفه سنی قنادسز قارنجیله ایضا ایدرلر... نباتات اوزرندن بال وعصاره طویلده برق آغزلریله کتورلرو آنلره امددرلر... طریطلر بیور، صکره یورطه شکنددر بر نوع قوزده بورونور. یازن بو کوچک بیاض قوزلر قارنجیه یووالرند کیتلی اولدینی حالد کوریلور و آنلر بعض کیمسه طرفندن، قارنجیله لدن چوق بویوک اولدینی و هیچ بر حیوانک کندندن دهسا بویوک بر یورطه یورطلا، هسی امکانک خارچنده بولدینی دوشو- نلمکسزین، قارنجیه یورطه سی ظن اولنور. بو حالد برقاج کون کچیردکن صکره حیوان کوچک قوزه سنک دریسنی یارار؛ ایچندن هر بر اعضاسی تام و فقط یومشاق و بیاض بر قارنجیه چیقار؛ قورور، قاتیلشور، یوش یوش دیگرلرک

رنکسه کلور، صکره ده هجسنلر بله برلکده قارنجیه یوواسنه عائد ایش ایله مشغول اولور. قارنجیله نباته دائر شیلر، بعض نباتاتک شکرلی عصاره سی ایله تمیش ایدرلر ایهده فوت اولمش حیوانلرک اتی کبر و امرلر. بعض نباتات اوزرند و خصوصیه کل آغاجلرند فدان ییتی تمیر اولنور بر طاق یومشاق، یشیل یاخود قویو بر رنکده اوفاق اوفاق بو جکار بولنور، که بونلرک صیرت لرنده بر نوع



(غرافونوم)

ایکی کوچک اولوقلری اولوب بو اولوقلرندن وقت و وقت باللی بر مانع آقار. قارنجیله ایسه مذکور بوجکلی آریوب بولمق، کندولرینه هیچ بر ضرر ایراث ایتمکسزین، طائی مائی وجودلرندن ایتیق ایچون یوسوزلریله آنلری اوخشار و غیجیقلار و بونکله برار صیرت لرندن مذکور مائی امر. حتی بعض قارنجیله باللی مائی ایسته دکلی کی امکان ایچون فدان بیتلری یووالرینه قدر کتوروب اوراده هرکون آنلری تازه ییواقلر کتورده ک بسلرلر.

بالاده ذکر اولنان سببه قارنجیلرندن ماعدا بر طاق صاری رنکده قارنجیله دخی اولوب بونلر سیاه قارنجیله ک یووالرینه هجوم ایله تخریب ایدرک ده قوزده چیقماش

اوزره اخراج اولمليدر. بوحالده تحتہ ایلہ دیگر دیوار یوزی ارمسندہ برزایوہ حادہ ویامفرجه وجودہ کلورکه بونی زاویہ داخلہ کی اولچمک وزایوہ خارجہ مطلوبہ بی بولق ایچون بوکا ۱۸۰ درجہ لک برزایوہ علاوہ ایتمک لازم کلور.

ابراہیم سیفی



صناعت

{ فوطوغرافیا }

(اون بشخی نسخه مژدن مابعد)

موقعه کلنجه حجره داخلنی تنسور ایدن بخبره نلک اوکنده صولرک طویلانہ چخی ایلچی کوشه سسندہ بر دلیک اچیلمی وبر قاوچوق ویاخود قورشون بوری واسطہ سیلہ خارجہ ویا داخلہ بر قوغہ یہ اتصال کسب ایدرملیدر. ماصہ قابلامسک قورشون اولمی جیتقونک عملیاندہ مستعمل اجزای کیمیویدن متاثر اولمی جہتیلہ الزمدر.

فوطوغرافیا عملیاتیانہ سنی اکل ایدن مواد اساسیہ دن بریسیده صودر. غایت تمیز وچوق مقدارده صو بولغلی فقط عملیاتیانہ رطوبتلی اولمالیدر.

ایش ماصہ سنک یانندہ دیوارہ مربوط بر صوقاقی بولغلی وبونک موصافی ماصہ نلک اوزرینہ آیلیملی در. فقط صولک شدتلی آفرق جاملرہ مصادمہ ایلمسی اوزرلرنده کی اجزائک قبارمسی ویاسائریی موجب اوله جفندن موصلفک آغزینہ بر لاستیق بوری طاقلی وبو بورینک نہایت کروی الشکل وایجه دلیکی یکنہ قاوچوقندن بر سوزچکی حاوی بولمليدر. صولک غایت تمیز و صاف اولسندن بحث ایلمیشیدک بونک اسبابندن برنخیسی صو درونسندہ بولہ جق قوم ویاسائر اجسام صلبہ دائرہ لریک اجزالی جام اوزرندہ کی زہ لاتین طبیقہ سنی دلی احتالیدر بو صوی سوزمکله چارہ ساز اولمش اولور.

ایکنجیسی صوده معلق بولنہ سیلہ جک مواد عضویہ نلک رسمک رنگنی قاچیرہ رق صاربلشدر سیدر.

اوجنچی سیدکلنجه بوده صولک ترکیکندہ بولنق احتمالی اولان کیرچک مطبوع جام شباب محلولنہ باطرلیدنی زمان کبریت کلس وجودہ گلسنہ غیر منحل اولدیغندن جامک

واسطہ سیلہ ده ب قولیلہ برزایوہ قائمہ تشکیل ایلر. ه قولی آجلیدنی اشادہ - ب قولنک نصفه مساوی برطولده بولندینی ایچون - وتری غیر موجود متساوی الساقین برہ نلک قائم الزایوہ تیکون ایدر. مثلث مذکور شکل ۲ ده کوریلہ جکی وجہ اوزره دیوار وجهنہ تطبیق اولندینی وقت ه قولی دیگر وجہ ایلہ انطباق پیدا ایدنجہ یہ قدر آجیلورکه بوصرمدہ ورنہ ریک ارانہ ایلہ جکی زاویہ یہ ۴۵ درجہ ضم اولنورسہ زاویہ مطلوبہ استحصال ایدلش اولور. بوصورنلہ استحصال ایدیلان زاویہ نلک مساحہ سی مطلوب زاویہ دن عبارت اولدیغنی اکلامق ایچون ورنہ ر اوزرندہ اوقونان زاویہ نلک ب، ه قوللری ارمسندہ کی زاویہ یہ مساوی اولدیغنی تخطر ایتمک کفایت ایدر.

برزایوہ خارجہ نلک الدہ ایدلسنہ مجبورت ال ویردیکی زمان، بالادہ عرض اولندینی وجہ اوزره مساحہ ایدیلان، زاویہ داخلہ یہ ۳۶۰ درجہ دن طرح ایتمک لازم کلدیکی تفصیلہ محتاج اولیان موادنددر. لکن زاویہ داخلہ یہ اولچمک دائرہ امکان خارجندہ بولنور، یاخود زاویہ خارجہ واسطہ سیلہ زاویہ داخلہ نلک استخراجہ لزوم کوریلورسہ ایشتہ اوزمان زاویہ خارجہ نلک صورت مساحہ سنہ احتیاج مس ایدرکه بوکا دائرہ برایکی سوز سولہ مک مناسب عد ایدلشد: برزایوہ خارجہ یہ، خارجدن، مساحہ ایچون ب، ه قوللری ۰۴ ه قوللری اوزرینہ تطبیق ایتمک، بعدہ آلتی، افقی اولمق اوزره، ضلعلری دیوار یوزلرینہ موازی بروضیتہ کتیرمک لازم کلور. بوصورنلہ استحصال اولنان زاویہ زاویہ خارجدن عبارت بولنور. اگر بوزایوہ واسطہ سیلہ زاویہ داخلہ استخراج اولنہ جق ایسہ بونک ۳۶۰ درجہ دن تنزیلی اقتضا ایدر.

ایکی دیوار یوزی کی شیلردن حصولہ کلش اولان زوایای خارجہ یہ اولچمکه لزوم کورندیکی تقدیرده آلتک ب، ه قوللری ۰۴ ه قوللری اوزرینہ کتیرمکسزینده استحصال مقصدہ امکان واردر. شو مقصدہ تحتہ کی دیگر بر واسطہ نلک وجودی سایه بندہ الدہ ایدیلور. بونک مساحہ عملیاتہ اولان تاثیر وخدمتسہ کلنجه: مذکور تحتہ یہ دیوار یوزلرنندن برینہ تطبیق ایتملی وبرقیمی دیوار یوزلرنندن تشکیل ایدن فصل مشترکی نجاوژ ایتمک شرطیلہ استقامتی