

اداره مطبعه و مطبعه سی

استانبولده باب عالی چااده -
سندھ ارهیت کشتیخانه -درج ایملان اوراق اعاده
اولانار -

نسخه سی (غروشه

سَمْعَةُ مَالِكِ بْنِ عَدِيٍّ

بیل اشتر

(پوسته اجر تیلہ برابر)

سنه لکی ۵۰ غروش

آلی آلی ۳۰

نسخه سی (غروشه

بِخَشْنَةِ بَنِي مُكَوْنَانَ نَشْرًا وَنُورًا فِي الْوَلَدِ فِي هَفْتَةِ الْغَزَةِ



مقاله مخصوصه

صو بولری

شهر مرکز صوبه اولان احتیاجاتی بر طرف اتمک اوزره بک اوغلی و استانبول جهتلرینه تر قوسدن صو جلب اولغش اولدینی کبی اسکدار وقاضی کوی طرفرینه دخی کو کسودن کتیرلک اوزره عملیه باشلانمش اولمسی مناسبیه بعضی معروضات صحیده بولغنی لازمه دن صابلق. صو بولری، بر شهرک احوال صحیه سی ایچون اک کوزل بر مقیاسدر. حتی فرانسه مشاهیر صحیونندن (آندرال) دیمشدر که: « بر بلده نك صو بولری ایله لغملری نه درجه موافق صحت ایسه اورانک صحت عمومیه سی دخی او درجه یولنده در. لغملر، صو بحر الری قه تطبیقاً انشا ایلمه مش ایسه نه هوانک مکملیتی. نه رطوبتک تقدانی. نه ما کولانک صافی قخله صحت وعافیت بخش ایده من. » آندرال بوسوزنده بک اصابت ایتمشدر. لغملرک بوزوقلی تغذیانک ایشارینه مساعد ایدرک هوایی افساد ایله دیک کبی صو بولرینک قه توفیقاً انشا ایلمه سی دخی — ایچنده سیلان ایدن صو نه درجه صاف وخالص اولورسه اولسون — اوصاف وخواصنی بر باد ایدر.

صو بولرینک قورشون اولممه سی اک زیاده دقت اوله جق بر مسئله در؛ چونکه قورشون مولد الحوضه نك تأثیر یله تخمض ایدوب بعده املاح تشکیل ایدرک بوانکی حالده دخی صوده اریر. حال بوکه مرکبات اسرینه مستم ماده لر اولدیقتن اوصوبی ایچنر مضرت کورور. حتی زهره نزلر بیه. استانبول و اسکدار صو قومپانیه لرینک دمیر بورو انتخاب ایتمه سی ازهرجه ت موجب نمونیت در. صو بولرینک لغم بحر الرندن اوزاق، و خارچیدن اجسامک کیرمه سنه مساعد اولماه جق درجه ده یارچه لرینک تمیز بولغسی شایان دقتدر. بو نقطه لره اهمیت ویرلمزسه لغم صیریتیلری صوبه قاریشیر. لغملر ایسه انتشار امراض ایچون اک مدعش بر منبع ایتلندر. بر جوق خسته لکلرک تخمی. میکروبلی لغملرک سرمایه سیدر. بونلر

صو بولرینه کیرنجه منسوب اولدقلری امراض دخی هر خانه یه صو قلوب کیرمش اولور.

دیمک اولبورکه صو بولری مغار صحت بر صورتده یانلش ایسه استیلای مرض ایچون عمومی بر طریق حکمه کیچور. طبابت بزه کوستر یورکه هر بر خسته نك افرازا ت و افراغانسده [تر، توکروک، ادرار، مسود غائطه و سائر سنده] — اگر خسته لکی بر مرض طفیلی ایسه — بر جوق میکروبیلر بولور. بو افراغاندن قسم کلیسنک بر اقدینی محل ایسه لغملر در. هله (حای تیفو) کبی امراضک وسائط انتشاریه سندن برنجیسی صولردر. بو جهته اوروپا صحیونی ایچله جک صولرک آجیلقتن زیاده مواد عضویه دن عاری اولمسه دقت ایتکه درلر.

ترقوس صوبی اساساً بر جوق مواد عضویه ایله مشبوع اولدینی، شمذیک سوزکچلر ایسه صوبی بوندن آزاده ایتکه غیر مقتدر بولندینی کرک رسمی کرک غیر رسمی بر جوق تجارب و تحلیلات کیویه ایله میدانه جیقمش و جمعیت طبیه شاهانه بومشله بالخاصه موقع مباحثیه وضع ایدلشدر. فقط تحت الارض بورورلرک نه حالده بولدیقه یعنی درینده می، لغملردن اوزاقی، پارچهلر یکدیگر یله تمیز چی؟ بورالره واقف دکاز.

تمیهدات واقعه. عموم اسکدار وقاضی کوی سکنه نك صحت متعلق اولدینی جهته دائره عله سنجیه بو خصوص ایچون قومپانیانک بر طریق فنی و صهی اتخاذینه مجبور ایدله جکنی قویاً امید ایدرز.

شرف الدین مغومی

احزابک کشفیه

قرقرشوه دائرلینک فوطوغرافنی آلمه

بو کره پروفور (بویس) نامنده بذات قورشون دائرلینک فوطوغرافنی اخذ اتمک اوزره یکی بر آلت ایجاد ایتمشدر.

بو آلت خارجاً سیاه چوخه ایله ستر ایدلش عادی

میرده شراره الکتریقیه نك يالكر ايكي نقطه مضيقه شكلنده
واقفلارك ايكي اوجي اوزرندو بلا نه بيلديكني وفوسفوريت
ايله اهزاز الكترېقيدن باشقه پندرنده كي مسافه نك ،
شرارنك بارلاقغه بك آت تاثيري اولديني عموميه
قارشى بالتجربه ارئه ايله مشدر . شوحاله كوره اوجلردن
يالكر برى براقيلهق ديكرلريله لوحه پنته مكمل بر حائل
وضع ايديلير و بو وجه ايله يالكر بو اوجك لوحه ضيا
عكس ائتمسه مساعده اولنور ايسه آلتهجق فوطوغراف ،
اوجلردن هرايكسكند مساعدملى براقديغه كوره اخذ
ايديله جك بر جفت فوطوغرافك ايكسندنده آجيق
ولطف اوله جق .

بروفسور بولتك عدسيه لزوم كوسترمه مسنى پك
مهم عهد ايدرك عدسه لرك . اوزرلرله وارد اولان
ضيا نك همان يوزه طقساني بلع ايله دكارني فوطوغراف
نمونلرله اثبات ايله مشدر .

بو آت ايله ايلك اوكجه . نانيده بدى يوز قدم
سرعتي حائر بر طبانجه قورشونك فوطوغرافي اخذ
ايدلشد .

بو آتلك اصول استمسانه دائر موجدنيك اجرا
ايدني تجارب و بو سايله واصل اولديني نتايج متعدد
ايسده بريالكر بروفسورك خلاصه مطالعاتي اولمق اوزره
شوراسني افاده ايدمك : آت مذكوره سايلنده ، يكي
اصولدي ششخانه لرك — نانيده ايكي بيك قدم سرعت
مالك اولوب صدياني بك چوق كريده براقان [] —
دانه لرله سائر آلات نازيه مرميلرينك و عظيم الهيكل
طوب كوله لرليك فوطوغرافي ده اخذ اوله بيله چكي كي
آت كر كي كي اصلاح ايدلديكي حالده هرهانكي مرمينك
اولورسه اولسون محركي اوزرنده وايسته نيلن بر نقطه ده نه
سرعتله سيرايدنيكه و خط رمي استقامتي نه درجه محافظه
ايله ديكنه و مقاومت هوا نك نه نسبتده بولنديقه دائر ائجه
فائدملى معلومات ائله بيله جك . بروفسورك بولنده
بيان ايتش اولديني ملاحظات تجربيه طوبجياقي و (فن

[] سرعت صدا نانيده ۱۰۸۶ قدم .

بر محفظه دن عبارت اولوب دروننده ، اوزرله فوطوغراف
آلتهجق لوحه بولنديني كي فضله اوله رق ايكيده مكشفه
واردر . بو مكشفلردن برى بر قدم مرميي وسعتده بر
جام لوحه سندن تشكيل ايدلش . ديكرى ده كوچوك بر
شيشه هيئتده يالشدركه فوطوغرافك اخذنه واسطه
اولان شراره الكترېق نك منشئ ده بو كوچوك مكشفه در .
بوندن باشقه شرارنك ظهوري ايچون لازم كلن ادواتي
اكال ايتك اوزره محفظه دروننه آجيق دورلر ترتيب
ايدلشد . بو حالده ظهور ايدمك شراره ، او آند
محفظه درونندن مرور ائكمه بولان دانه نك كولكسني ،
ياخود خيالي اجزالي لوحه اوزرله عكس ايدمك
فوطوغرافي اخذ ايدر .

دانه نك كيروب جيقه سچون محفظه نك مقابل ايكي
سطحنده ايكي دليك بولنوركه بونلر ايجريه ضيانك
دخولني منع ايچون اولجه كاغذ ايله ستر ايدلشد . دانه
ديكلرك برندن كاغذي ياره لايوب بجر كن — قورشوندن
معمل ائيه ناقفلردن عبارت اولان — ايكي نك نايترينه
تماس ايدمك بر آن دورهي اكال ايدر . حال بوكه بو
تلارك ايكسنيده ، اولجه املا ايدلش اولان كوچوك
مكشفه نك ايكي حفيظه سه آري آري مربوط بولنديقندن
بوله دوره اكال ايدلنجه الكترېق افراغ اولنغه باشلاز ،
بنا عليه او مكشفه كوچوك بر شراره پيدا اولور .
صوكره بو افراغك تاثيريله بيوك و محمول « لوحه لي
مكشفه » نك اوجلرنده دها بيوك بر شراره ظهور ايدوب
دانه نك اوقدر سرعتله كلوب كئيمسه كوره بر نانيه نك بر
ميليونده برندن دها آت بر مدت امتداد ايدمك دانه نك
فوطوغرافي اجزالي لوحه عكس ايدر و عدسيه هيچ
لزوم كوسترمز . بواننده حصوله لكسي طبيعي اولان
اهزاز الكترېق نك آلتهجق فوطوغرافه تاثيري اولماق
ايچون كوچوك مكشفه نك دوره سي داخنه بريادجه ايصالق
سچيم ربط اولنور .

بروفسور (بويس) بو ايجادنه دائر موزمه ويرمش
اولديني درس عموميه آتلك اساساً نه كي تصويرانه
مستنداً يالئش اولديني اوزون اوزادي بيان ايدنيكي

پروانه [قار] موجود در که بونک دیشاری اسطوانه نك
یوقاریکی نهاتی قاوریاهرق آتی دونمکن منع ایدر .

بر طرفده آشاغیکی چرچیویه مربوط بر ثابت
دومن، سفینهی بر استقامت ثابته اوزرنده سیرایندیره چکی
کچی یان طرفدن اوزانوب چیقارق یوقاریکی چرچیوه نك
بر نهاتنده کی میل درونسه بکن ایکچی بر دومن دها
موجود در که بونک آشاغی و یوقاری حرکتی قابل اولوب
هر هانکی بر وضعیتده اولورسه اولسون تثبیت ایچونده
چرچیوه اوزرینه بر دیشلی پروانه دها بر بط ایدلشدر .
بودیشلی پروانه ییده بر مایونولا قوی واسطه سیله حرکت
ویریلیر .

سفینه نك ثقلیه بر قوه متوازنه حصوله کتیرمک
ایچون ینه یوقاریکی چرچیویه خلططار ایله ربط ایدیلن
برغاز حفظه سی موجود در که درونی بری بر نك اوستنده
بر جوق بوله لر تقسیم ایدیلش وهیسی بری بر لریله اشتراك
ایتمش اولقله برابر مرکز استقامتنده تنظیم ایدیلن عمودی
بورولر واسطه سیله شوا اشتراك بر وجه ایله محافظه ایدیله جك که
اگر بولمهلردن بری ایجری به چوکه ، یاخود پاتلاسه
دیکر لری هیچ بر ضرر کورمه یه رك سفینه یی نه یو کسکده
طوبه سیله جکله . سفینه یی تحریک ایتمک اوزره ایکی طرفدن
طیشاری به طوغرو افقی بر «شافت» خروج ایدر که بونک
نهاتلرنده ایکی عیدد پروانه بولنور . بوبروانهلر سفینه
درونه رلشدریلش عادی بر محرکدن حرکت آلان
«دونام» واسطه سیله چوبیریلیر . بونلرک اعمالی ایسه شوجه
ایله در که : پروانه دور نامنك بر نصفنده قانادلرک دوز
سطحی ، بر نصفنده کناری یعنی کسکین طرفی مقاومت
هوا به قارشیدی دور ایدر . فضله اولهرق پروانه لرک موقعلری
ایسته نلیدیکی دیکشدریلوب سفینه آشاغی یوقاری سوق
اوله بیلیر .

فرضا، هر ایکسی ده آشای دورلرنده هوا به آشاغیه
طوغرو تضییق ایدره رك سفینه یی یوقاری به سوق ایدرلرکن
پروانه لر شافت اوزرنده نصف دور یعنی ۱۸۰ قدر
چوبیرله رك تثبیت ایدیله جك اولورسه سفینه طبیعی آشاغیه
طوغرو ایتمک باشلاز . بالونلر ده اولدینی کی یوسفنده دمه

رسمی) ك فن میخانیکی و حساب تقاضلی و تمامی به متعلق
نظریاتندن عبارت بولندیقندن بالطبع بورابه درجه لزوم
کوروله مشدر .
ابراهیم عشقی

بر سفینه هرایه

بو آنه قدر بر جوق ارباب نك صوك درجه لر قدر
جهد ایدوبده کرکی کی حله بردلو موفق اوله مادقلری
سیاحت هوا به دایر نظریات فنی، یاخود عملیات تجربیه
تجسس اولهرق اوتندن بری آره صیره بعضی ایجاداتده
ظهور ایدبوردی . ایسته ، بو کورده آمریقالی میستر
(ویلیام ریدل) نامنده بر ذات ، جوته هوا ده ایسته نلیدیکی
کی سیر و سفر ایتمک و آشای سیرنده اداره سی قابل اولوق
اوزره یکی بر سفینه ترتیب ایله مشدر .

رسمنده کورولبور که بو سفینه نك بدنی اساساً
عمودی بر اسطوانه شکلنده در . بو اسطوانه داخل
ایکی افقی بوله به تقریق ایدلشدر که بولنردن آشاغیده .
کینه یوگ و آلات محرکه برلشدر یله جك ، یوقاریده کی ده
یالکز بولجیلره مخصوص اوله جقدر . اسطوانه محور
مرکز یسی اطرافده دور ایدیلک اوزره یوقاری
طرفدن بویکه بر چرچیوه ده کی میل درونسه ربط
اولدینی کی آشاغی طرفدن دخی دیکر بر چرچیوه نك
اقسامندن اولان افقی بر قول اوزرینه ینه اولکی کی
دونه یلک اوزره اوتوردلشدر . بووجه ایله اسطوانه
یوقاریکی چرچیوه دن تعلیق ایدیلش دیمک اولقله برابر
قوی خلططار ایله ده اطرافی متقطاً قوشادیلش اولدیفندن
هرایکی چرچیوه داخلنده و محوری اطرافده سهولته
دور ایدیه بیلیر .

اسطوانه یی محور شاقولسی اطرافده چوبیره رك
ایسته نیلن بروضعیتده ثابت طومتق ایچون یوقاری طرفده
یای واسطه سیله اداره اولور دایره یی کوچوک بردیشلی