

سرمد علی غفر

۱۳۰۷

پنجشنبہ کوئی نہ نشروا نو فرخی وادری ہفتہ لک غفر

آرابه‌ای حین اقتضاده طور دورمه خدمت ایدن
فره‌ن ایه آرابه‌جینک آیاق‌ری آلتنه قوغش بریایله اداره
اولور. آلت محرکه برزایوه قائمه تختده ترتیب اولنش ایکی
سیلیندر در. بونلر سایه‌سند ۴ بار کیر قوغشه مساوی بر قوت
استحصال اوله‌بیلیر. حین اقتضاده بوقوت ایکی مثلثه‌ده‌بلاغ
اولور. آرابه‌سرعت وسطه‌ایله قطع مسافه ایتدیکی وقت
بخارک تضییق ۴ : ۵ هوا تضییق‌سندن عبارت اولور که
بوتضییق — اقتضا ایتدیکی وقت — سهولته یکر می‌هوا تضییق
درجه‌سده وارد بریایله بیلیر.

«مولد» یکدیگری اوزرینه موضوع و چلیک‌سندن
معمول اوج بورودن عبارت اولوب بونلر واسطه‌سیله
ساعتده یتش کیلومتر املق صو بخاره قلب ایدیله‌بیلیر.
حصوله کلن بخارک درجه‌ حرارت‌ده — ایدیلن
تجارب متعدده‌دن آکلاشیلدینی اوزره — ۲۵۰ : ۳۰۰
درجه‌در. بر میزان الحارره بخارک کسب ایتدیکی حرارتک
درجاتی اشعار ایدر.

محروراته مخصوص محل، ۶۰ کیلومتر واتی بر یول ایچون
کافی اولان کوموری استیعاب ایدیه‌سیله جک بر وسعت‌ده‌در.
قازانده بولان صو ایه ۴۰ کیلومتر واتی بر یوله
کفایت ایدیه‌جک درجه‌ده‌در.
مولد آرابه‌نک آرقه طرف‌ندن ایکی کومور طولای
آراسنه وضع اولنش در.

قازانله آلت محرکه‌ده دوشمه‌نک آلتنه قونولش در.
بخار، اولاسیلیندر لرله کیدوب یستونلری تحریک ایتدکن
صو کره اوجاگک اوزرینه موضوع بر محفظه دروننه نقل
مکان ایدر؛ اوراده برقات دها ایصینوب ایستهدیکی قدر
انسیاط ایدیه‌رک بعده کورولتی ایتدکن و کیمیه کورونم‌دن
کال نزاکته باجه‌دن چقار کیدر.

هم او قدر خنی بر صورتده چقار که آرابه‌نک
یانندن کچلر سیله تکرلک‌ری تدویر و تحریک ایدن قوتک
ن‌دن عبارت اولدینغی فرق ایدیه‌مزلر؛ حتی بر کره موسیو
(سهر بولله) آرابه‌سیله کر مکده ایکن بر جوق کشیلر بونلک
بخارله حرکت ایتدیکنه بر درلو احتمال و برمه‌مه‌رک «آرابه‌کر
الکتریکله‌می حرکت ایدیسور؟» سؤالی ایراد ایتشلر در.

اوستنده وقولک کنیش یرنده بر مقدار هوا قالیر. فرض
ایدیم که بو هوایک تضییق (ه) در. بو حالده اگر بالون
جیق‌یورسه، تضییق خارجی کیتدیکه تناقص ایدیه‌جکندن،
وهوای محصورک «ه» تضییق ایه‌سه ثابت اولدینغدن بو هوا
انسیاط ایدیه‌جکی جهتله بالطبع اسپر تونک سطح بالاسی کیتدیکه
آشاغی ایتدیکه، و بالعکس تره بانیکنک سویه‌سی تر اید ایتدیکه
باشلار. ونقطه‌ انتخابه قریب اولان سطح فاصلده تره‌باشین
قولنده کیتدیکه ارتفاع پیدا ایدر. فرض ایدیم که «س» قدر
یوقاری چیق‌دی؛ ایشته بو «س» ارتفاعنه باقدرق، و هوای
محصور حجمک نه قدر آرتدینغی و بناء علیه «ه» تضییق‌نک
نه درجه‌یه واردینغی بولهرق — ماریوت قانونی موجبه —
هوای خارجینک تضییق و بناء علیه بالونک نه قدر صعود
ایتدیکی بولیه‌بیلیر. بو اصول ایه اجرا اولنان تحقیقاتک
صحت و حساسیتی اسکی اصولره نظر آ ۱۵۰ مثلی زیاده‌در.

حالات مختلفه

بخارله محرک آرابه

یکن هفته‌کی پوسته‌مزله عرض ایتدیکمز بخار آرابه‌سی
یدی کشتی استیعاب ایدیه‌سیله جک جیم بریפטون شکلنده‌در.
در ونسده بولسانلر، مکمل بر لاندوده سیاحت
ایدیسور لر مش‌کی کال راحتله صار صلیق‌سزین کره‌بیلیرلر.
کونش و یاغ‌موردن تحفظ ایچون برده قابوتی وارد. اصل
محرک تکرلکار ایکی آرقه‌ده‌کی تکرلکارلر در. اوک تکرلک
ایسه دومن خدمتی ایفا ایدر. بوتکرلک او قدر سهولته
استعمال اولور که عادی بر و لو سیدیک دومن تکرلک‌کنندن
اصلا فرق اولماز؛ بناء علیه آرابه اوج مترو عرضه‌نده
بولان بر صواق‌ده بلا صعوبت دونه‌بیلیر.

دومن تکرلک‌نی اداره ایدن مانیوه‌لا بخارک آرزو
اولنان مقداره احضار‌سده خدمت ایدر.

آرابه‌یه یول و یرمک ایچون، آرابه‌جینک یتیشه
سیله‌جکی بر یره موضوع مانیوه‌لا سایه‌سند حرکت ایدن
ویول اوزرینه موضوع اولان بر طولومه واسطه‌سیله
«مولد» صو و بریلیر.

اک سهل الاستعمال آرابه لر قدر مطاوعت عرض ايدر .
ديگر آرابه لرله برابر — مکمل صورتده — اورمان
پياسه لرني، کول کناري تنه لرني اجرا ايلر . حاصلی
ترقيات صنايعتک صحيحاً اک کوزلر نندن، اک فائده لير نندن در .
مظهر

سياحت

بررور عالم سياحتک مظهر لری

چين اهاليسله مصر ليرک عاداتجه رجوق نقاط مشاهبت
موجوددر . بو عاداتک ايجنده اک زياده کوزه چارپه جتيق
اولانلری مواتره تعظيم ، اجدادک مذهبته رعایت خصو-
صليدر . هله چينليرک مقابری مصر ليرککته قياس
بيله قبول ايتمز ؛ بونلره « مزار » ديمکدن زياده « مباني »
تذکاريه « نامنی و يرمک ده اياقيشيق آلير .

چين اصول معماريسنده برطرز مخصوص واردرکه
زمانغزده بيله بعض ظريف ، حيرت انگيز اورنگلری کال
دقته تبع اولتور ؛ فقط انشا آتارنيک موده سی تاريخي ،
تاريخ تمدنلری قدر اسکيه مشدر . معبدلری ايجون دائماً
اخشاب قوللانلديني واخشابک موداسره بهر مرج طوتولديني
آتاريله استدلال اولتور . اقليک حرارت شديدده سی ،
ملکتک دائماً رطوبته معروض بولغا سی انشا آتار چارچوب
خراب ايتديکندن چينلير مؤسسات عاليه لرني بو خرابيدن
قورتارده جتيق اسباب و وسائلی آرامنی خاطر لرينه بيله
کثيره مشدر در . بر صورت مزينه و مکلفده انشا ايديلن
بر معبدی ايجاب ايتديکی زمانلر تعمير ايتمک کيمسه مک
عقلنه کلز . بيک امکله ميدانه کلن اومزين ، ظريف
معبد بنجه خرابيدن بردرلو کنديني قورتارده ماز ، نهايت
آشيانه بوم و غراب اوله جتيق بر حاله کلير ؛ دبرکن هان
ينه اورسمده بريکيسي يابيلير . بودا مذهبي چينده ميلادک
اوچنجي عصر نده انتشاره باشلايوب سکرنجي عصره قدر
دوام و دائره انتشاريني توسيع ايتدی . رئيس مذهب « بودا »
نامه انشا ايديلن معبادک عمومي پلانلرينک اکثر نقاط
اساسيه سنده هندده کيلرله بر مناسبت واردر ؛ چين

مخاطره سزجه اکتساب اوله بيله جک سرعت ساعتده
يکرمی کيلومترو در .

کومورجه ايديله جک صرفيات ايسه او قدر چوق
دکلدر ؛ بر قيش يارسدن « دونه » يه قدر آرابه ايله
اجرا اولنان سياحتده طوبی طوبی ۱۱،۷۵ فراقليق
کومور صرف اولمشدر .

۲۳۰ کيلومترو لوق بوله بو قدر مصرف ايدلديکی
حالده هر کيلومترو باشنه ۵ ساتتليک کومور صرف
اولتور ديمکدرکه هيج برشی دکلدر .

آرامنک قلت اصليه سی ۲۵۰ کيلوغرام اولوب
يوقاريکی سياحتده ايبکسي قادين اولوق اوزره آتلی آدم
وسائر اشيايله برابر آغیرلنی ۱۷۸۰ کيلوغرامه وارمشدر .
بعضی يرلرده بول بک عارضه لی اولديني ايجون
سرعت ساعتده ۸ کيلومتريه قدر ايتش و ساعتده ۲۸
کيلومترو لوق سرعت وسطيه حاصل ايتک ايجون بعضی
يرلرده ساعتده ۴۰ کيلومترو قدر مسافه قطع
ايدلشدر . فقط بوسرعت بک شدتلی اولدينيچون سوق
خصوصنده جزنی بر بصيرتسز لک فوق العاده بر تهلکه
و فلاکتی انتاج ايديه بيلير .

بو آرابه مک دوت کشيلک برکوچوکده واردرکه آنکله
اوج ذات طولوله ليون آراسنده سياحت ايتشدر ، و بو
مسافه ني يدی ساعت ظرفنده قطع ايديرک ۴،۵ فراقليق
کومور صرف ايتشدر در . براونديو سرتني واقعا بومسافه ني
اوج يچي ساعتده قطع ايدر ؛ فقط آنکله کيدن اوج
سياحک ايتنجي موقعه اوطور مق شرطييه لاقلا ۸۹۰ نر
فراقندن ۲۶،۷۰ فراقق و يرمه لری لازم کلير .

شو مقايسه بخارلی آرابه مک مصارف تقليه جه نه قدر
اهون اولديني بک کوزل کوستر .

ماکنه مک استعمالنه کلنجه ، بک قولادر . تعميری ،
تطهيري غایت سهولتی در . موسيو (سه بولله) اعمال ايتديکی
بر آرابه ماکنه سنی بر بيجي سنه متقدياً ايشله نديکی حالده
هيج تعمير احتياج کوروله مشدر .

بخارلی آرابه پارسک صوقاقريني کال سهولته
طولاشير . صوقاق باشلرنده غلبه مک ، قاريشيقي يرلرده