

هجری شمسی (۱۰) تشرین اول سنه ۱۲۷۰ (نومرو ۹ - برنجی سنه) هجری قمری (۱۸) ربیع الاول سنه ۱۳۰۹

مجله

۵۰۷
۱۳۰۹

امور اداره و تحریک و ترویج
مدیر مسئول قصاب نامنه مراجعت اولنور.

هر هفته پنجشنبه کولری نشر اولنور

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

نسخه سی ۲۰ پاره یه در

شرائط اشترا

برسنه لکی در سعادت ایچون - اداره خانه دن آلتق اوزره - یکریمی، ولایات
ایچون بوسته اجر تیله برابر اوتوز غروشد

اداره خانه سی :

باب عالی جاده سنده قصاب مطبعه و کتابخانه و مجلدخانه سیدر

تعاون و تناسری تسهیل ایلیان، حاصلی ترقیات مدنییه آرمه سنده بر موقع ممتاز احراز ایدرك كندیلرینه مالک اولان دولت و ملتلك عروق حیاتی مثابه سنده حائز اهمیت بولسان شمن دوفرلك اصلاح و اكلته هر کون، هر دقیقه بر جوق ثروتلر، بر جوق همتر صرف ایدلش و ایدلمكه بولمشدركه بوباده کی مساعی و تجارب سایه سنده بونلرك نك رایی اوله رق انشا ایدله بيله جكلى مرتبه نبوته واره مشدر .

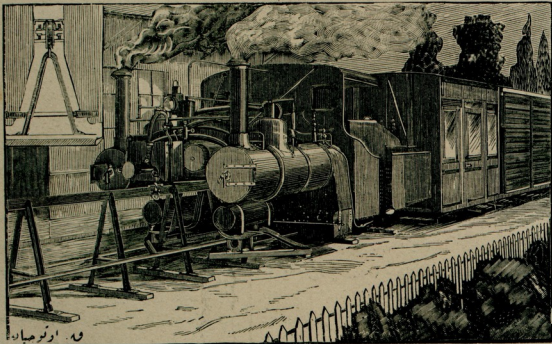
فكر بشرك شو محصول فوائد مشمولی تقریباً بوندن اوج سنه مقدم ایرلانداده (لیستوول = Lystowel) ایله (بالیونین = Ballybunnion) آرمه سنده، ۱۶ کیلومتروندن عبارت بر خط اوزرنده، اك اول میدان تطبیق و استفاده به جیقارلمشدر .

توكردن بر نوع بارلاق زرهی اولوب قنادرلنك آلتندن چیقان سائر اوزون وقیو بر جق توكری بوسكول یاخود صورغوج شكلنده ایکی طرفه سارقار . واخلاصل باشنك اوزرنده صورغوج یرینه بر دمت اییكه مشابه توكرا ایله نهاییتمش غایت ایچه اییلك كی آلتی عدد توك قلملری واردركه ایکی طرفه اكریلوب قوشك هر بر حرکتنده صالانور .

علی نظیا

تك راییل شمن دوفرل

مجامع بشریه بی یکدیگرینه تقریب و بو مناسبتله هر درلو



(تك راییل شمن دوفر)

طوغری به زمین طبیعی اوزرینه وضع اولغیوب زمینه یرلشدریلن تراورسلره تثبیت ایدیلور . بومسندلر تراورسلره موازی بر طساق قوشه اقلرله داخله آیکیشر آیکیشر ربط اولندقلری کچی خارچندن ده، مرتفع رای رأسندن انحطاطلری ثابت اولق اوزره، رایه موازی برر چسبوقه مربوط بولورلرکه بوچبوقلر لوقوموتیف و واغونلرك حرکتلری ایچون قلاوووزلق خدمتی کوررلر .

اصل رای اوزرنده افقی محوری تکرلکله، قلاوووزلر اوزرنده شاقولی محوری کوچك تکرلکله حرکت ایدركه

تك راییل شمن دوفرلر حقنده بر فكر اجمالی ویره . بيلمك مقصدیه رسائل فنیه اجنبیه دن ترجمه و اقتباس ایدیلن ایکی اصوله دائر معلومات ویریه جكدرکه بونلر دن بری (لارتیغ = Lartigue) و دیگرى (بووانسون = Boynton) در .

لارتیغ اصولی . - بو نوع تك راییل خط اساساً مرتفع برچلیك رای ایله بونی طومغه مخصوص اولان وایکی طرفه طوغری مائل اولق اوزره مسافه بمسافه قونیلان دمیر مسندلر دن ترکیب ایدر . مسندلرك اوجلری طوغری بدن

بو حالده لوقوموتيف وواغونلرك افقى و شاقولى تكرلكلرله تجهيز اولنسى ايچاي ايدر.

هر واغون (شكل ۱ ده كورلديكي كي) هر برى رايك بر طرفنده اولقى اوزره، ايكي قطعه اساسيدن تشكيل ايدر. بو صورته ايكي متناظر پارچهدن تركب ايدن واغونلر مركر قنات دائما نقطه استنادك آلتنده قالمق اوزره ترتيب وانشا ايدلشدركه مركر قناتك، بو وجه ايله نقطه استنادك آلتنده بولنسى واغونلرك كال امنيتيله سير وحركتلرني موجبدر. بو نوع خطلر اوزرته حركت ايدن آرايهلرك متناظر اولهرق اعمال ايدلرلى موازنت مطلوبهك حصوله ياردم ايتديكي كي تكرلكلرك رايك قلاووزلر ايكي طرفندن قاواريهجق وجهه ايله ترتيب اولنلرى ده موازنت مبحوث عنهاي اكال وتامين ايدر.

بو اصولده كي شمن دوفرلرك تربيات خصوصيلردن برى ده لوقوموتيفنك اعمالندهر: رايك هر طرفنده كي قناتله موازنت پيدا ايتدرمك مقصديه محورك صاغ وصول طرفنده غيرمتبدل بر چارچوبه ايله ارتباط كسب ايتش ايكي پلات فورم واردركه بونلرك هر برته تفرعاتى حاوى بر قازان بولنور. عددآ دوت اولان سيلندرلر ايكي ماكنه تشكيل ايدلر. مذكور ماكنهلردن هر برى ميللى بر چارچوبه اوزرينه قولنلشدركه بو حال لوقوموتيفك پك كوچك قوسلى منحيزلر اوزرته حركت ايتسنى تسهيل وتامين ايدر. بخار اخذيه مخصوص اولوب قازانلردن كلن بوريلر بدايت امرده چارچوبهك كریشلرني تعقيب ايدلر، بعده ماكنه حذاشه كالورلرك بولردن آيريلان ايكي قول بونلرك استقامتلرني همود اولهرق سيلندرلر قدر تمتد اولور. بخارك خروجنه مخصوص اولان بوريلر دخی عين تربياتى حاويدلر. تربيات مذكوره، بيوك تضيقلر ايچون دائما مخاطرلى اولان قابل انخنا بوريلر استعمالنك ترك ايدلسنى اشتاج ايله مشدر. بوندن باشقه منجى قسملر اوزرندن كچلديكي اشاده بولنرده وقوعه كلنكده اولان تغير شكل واتكسار احتمالاتى ده بوسايده بر طرف ايدلشدرك.

تلك رايلى شمن دوفرلرك فوائد عظيمه سندن برى اراضى شكل عموميسنك قولايلاقه تعقيب ايديلهيلمسندن، برمانعك آشيلمسى مطلوب اولدينى زمان سرمايهك اعمالات صنايعيه وجوده كتنر، كه مساعده وامكان وپرمسندن، يعنى مصارف

انشايه رينك نسبتآ دون بولنمسندن عبارتدر مصارف انشايه لرى چفت راييلر ككنه نظراً نصف درجه ده بر تصرف كوستر مزمن سده هر حالده اهميتلى بر ذب تصرفه عرض ايتكدهر. فرانسهك لووار ايالتنده (فورس - يانيسره) خطى كذركاهنه اولوب اولديقه اهميتى حائز بولنان ويا دوق بو بايد ذكره شاياندر.

بو بحثه ختام وپرمك اوزره دنيله بيلوركه بو نوع شمن دوفرلرك على العموم چفت رايلى خطلره وخصوصيله بونلرك طار اولانلرينه شايان ترجيح اولان منافعتدن برسى ده روزكاره پك زياده عرض مقاومت ايتسيدر. فنا مبتدركه شمن دوفرلرده شديد روزكارلرك خدماينه قارشى كلهيله جك موازنت كافيه بوقدر.

فرانسهك جنوب طرفلرله امرىقاده ضربات روزكاره مقاومت ايدمه ممكن ناشى بر طاقم قضايلر اولمشدر. بورالده بر فورته ساقسيله ظهوره كلن يكي بر قضاذه، لوقوموتيف مستتنا اولقى اوزره، تره كاملاً راييلردن چيقمش، يان طرفلره دورلشدر. تلك رايلى شمن دوفرلرده ايسه، خط كوچله انشا ايدلش بولندينى تقديردر، بوله بر قضاك ووقوعه امكان بوقدر. چونكه لوقوموتيف وواغونلر مركر قناتلر رايك آتته تصادف ايتك اوزره ترتيب ايدلش وغير تبديل بر صورته رايه ربط اولنشدرك.

بوانتون اصولى. - (كله جك نسخه ده شكل ۲ ده كوريله جكي وجهه اوزره) بونوع شمن دوفرلر لاتينغ سيستمندن مقتبسدر. امرىقاليلر بو اصولده كي شمن دوفرى بوندن ايكي سنه مقدم غراوزانده ايله قونى ايزلانده، ارسته ترك ايدلش عادى چفت رايلى بر خطدن بالتحويل تأسيس ايله مشلردر. لوقوموتيف وواغونلرينك صورت سواقلى لاتينغ اصولندن فرقليدر: اسك چفت راييلردن برى بوسيستمدى تلك رايلى شمن دوفرلرك عزيمته، ديكرى ده عودته تخصيص ايدلشدرك. لوقوموتيف وواغونلرك راي ارزرنده امنيتيله حركت ايتسنى ايچون بشقه بر تربيه مراجعت اولنلشدركه بوده شكلندن آكلاشيله جنى وجهه ايله راييلرك كنسارلرنده مسافه بمسافه بر طاقم ديركلرك دكر اولنلشندن ووبو ديركلرك اوزرينه رايه موازى اولقى اوزره مستطيل مقطعى بر طاقم كریشلرك قولنلشندن عبارتدر كه رايهر موازى اولان بو كریشلره قلاووز نامى وپرمكدهر. واغونلر كریشى

و بروضعت اقیه آنجه قدر سهیا یا قلیرنیک صورت مناسبه ده
آجیلوب قیامسیله اوغراشیلور. ممکن اوله بیلدیکی قدر اقیلیک
استحصال اولندقدن صکره دورینک آغزی آچیلورق رسم
آله حق ذات باشنی تکمیل آتی اورتان اورتونک آلتنه صقار.
فقط رسمک مکمل ولطیف اولمسیچون دوربین اوله اشیا
اوزرینه توجیه اولغیلدرکه اشیا مذکورده یا اوکدن یعنی بیت
مظلمک ارقه سندن ویاینه او جهندن لکن برآز ماللجه
وارد اولان اشعه ایل منور اولورق خفیف کولکیکی بولسون.

ایشته بویه باش اورتونک آلتنه بولندیفی حالد جلاسر
جامه باقیله حق اولورسه باش آشاغی برطاقم خیالدرک ترسم
ایلمش اولدیفی معافیله کافه سنکده رنگ اصلیسنه نظریوعین
لطاقده رنگارله ملون بولندیفی کوریلور. هله ایلک دفعه سی ایه
انسانه شو منظره قدر خوش کورینان شی پک آزدردینه بیلور.
لکن شو خیالدرده فانی اولدیفی کی بردن بره مکمل بر
منظره رؤیتی ده مستحیلدر. جلاسر جام اوزرنده کی بو خیاللاک
اول امرده بعض یرلری طونوق و غیر منظم بولنور. بونک
ایچون ماکنه بی تنظیم ایلیمک اقتضا ایدرکه بوده او بزه کتیفک
جلاسر جامه یا قلاش. دریلوب اوزاقلاشدرمسیله یعنی
تخریاله اولور و مذکور جام دورینک تام محراقه کلدکده
خیال غایت کوزل وراق صورتده رؤیت اولنور.

دورینک جلاسر جامه تقریبی و آندن تبعیدی آلتک
صورت انشاسنه کوره یا دورینک مربوط اولدیفی
چارچوبنک یا نلرنده بولنان ویده لرک تدویرله اولور و یا خود
عین عملیات فقط کیرو طرفدن اجرا اولغله حصوله کلور.
تنظیم و عیار عملیاتی یالکز بر صورت حل قبول
ایده جک مسائل کی نازک برشی دکلدر. مثلا او بزه کتیف
ایچون بر نقطه تعیین اوله منزه اولک ایلر و سنده ویا کیر و سنده
خیال براق اولماز دیه حکم قطعی کتورسون.

بو عملیاتده قصر البصره مبتلی اولانلر اوزاقدن ای
کور و بده یازی کی یقین شیرلی تقریقه پرتوسوزه محتاج
اولانلردن ده زیاده سهولت کوریرلر.

خلاصه خیالک براق و منتظم اولسی قواعد داخلنده
بولغقدن زیاده صرف اولنان دقت و اهتمامه تابع بر کیفیتر.
تنظیم عملیاتنه دیافراغمه سز باشلاملی شو قدرکه استعمال
اوله حق دیافراغمه هانکیسی ایه آنکله نهایت ویرمیلدر.
دیافراغمه اوزرته سی دلیک اوفق بر لوحه معدنیندن

اورته لرینه آلتی، محورلری شاقولی بولغق اوزره ایکشر
ایکشر وضع ایدیلان اوفق تکرلکر واسطه سیله صاغه
صوله دورلکدن قورتارلشادر.

لوقوموتیف ۳، واغونلردن هر بری ۴ تکرلکه نقل و تحریک
ایدیلور. تکرلکر رانی ایکی طرفدن قاورماق اوزره اعمال
اولغشدرکه بوده ترمنک خطدن چیقمسی منع ایچوندر.
مقص ترتیبانی شکلک مطالعه سندن آکلاشیله جفی
اوزره، پک ساده در. ترتیبات مذکورده رایک
برقمسی تحریک ایتک اساسه مستنددر. تحریک کیفیتی ده
لوحه بی حاوی محور شاقولی اوزرنده ثبت ایدلش اولان
برقول ایله اداره ایدیلان مانوله ترتیبی سایه سنده حصول
بولور. سالف الذکر محور قلاووز تسویه سنه قدر امتداد
ایدرکه بوراده بولنان بر ترتیب مخصوص متحرک رایه مقابل
اولان قلاووز پارچه سنی تحریکه خدمت ایدر. قول چورلدکجه
متحرک رای ایل قلاووز تعقیب اولغسی مطلوب اولان
استقامتی کوسترن رای و قلاووزله اوج اوجه کلور. بوسره ده
لوحه نک اخذ ایدیه جکی وضعیت خط اصلینک مقطوع
بولندیفی کوستر.

ایشدیلان شعبه نک طولی ۳۲۰۰ متره در. ایشلتمه
کیفیتی شو صولک یاز موسمنده شرائط فوق العاده داخلنده
اولق اوزره وقوع بولمشر: یالکز بر خط استعمال ایدلش
هر طرفه اکثریتله کونده ۵۳ ترمن واصل اولمشر. بر
سفر ایچون صرف ایدیلان زمان ۳ دقیقه در. لکن بالاخره
حرکت قویولش ایله توقف زمانلری داخل اولق اوزره
بر سفرلک زمان $2\frac{1}{4}$ دقیقه تنزیل ایدلمشر.

ابراهیم سینی

صناعت

{ فوطوغرافیا }

سکرنجی نسخه دن مابعد

رسم نصل آلتور - ماکنه نصل تنظیم و عیار

ایدیلور

بیت مظلم رسمی آله حق شینک قارشوسه وضع اولنور