

امور اداره و تحریریه ایچون
عالم مطبعه سته سرجمت اولنقی
لازمدر .
منافع ملک و دوله خادم و ادبیات
وفنون و معارف و صنایع دن
باحث هفته ای غزته در .

صاحب امتیاز :
محمد اکرم

فیهو عرابیه

۱۳۱۸

غروش شرائط اشترا :
۲۰ برسنهک آینه بدلی (درسمات
۱۲ آلی آلیق) ایچون
۲۶ برسنهک (طشیره
۱۵ آلی آلیق) ایچون
استانبول ایچون عمل اقامت تعیین
ایدهایرسه طشیره فیثانی آلنیر .
۵۲ نومرو برسنهک ، نصی
آلی آلیق اعتبار اولنور .

درج ایدیلان آثار اعاده اوتاز

نسخه سی ۲۰ باره در

بخشیه کونری نشر اولنور عثمانی غزته سیدر

نسخه سی ۲۰ باره در

کیچیک

دکتر فنارلی

— ۴۴ نجی نسخه دن بری مایبد —

حقده یایلان اشبو ترتیبات آلت قسمنده جاریدر
کوچک فنارلی یعنی « لیان فنارلی » ایچون « موسیو
فرئل » طرفندن باشقه بر اصول میدانه کتیرلش وایلك
دفعه اوله رق بنه موسیو ایله طرفندن استعمال ایدلشدرد .
بو اصول ، شعاعانی عکس ایشدیره جک آینه لر یسینه
انعکاس بالانکسار خاصه سی حائر جامدن « مول حلقه لر
وضع ایدیلور ، که بونلر اوزرلرینه وارد اولان شعاعانی
تمامیله انعکاس ایشدیروب آرزو ایدیلن جهته افقی اوله رق
سوق ایدرلر .

بوسیدیم منشورلر ایله الاول واسطه توجیهه اعمال
ایدن « موسیو تابورت » در « بوذات اختراعی » موسیو
فرئل « ک وقایتندن جزئی زمان مقدم میدانه جبقاره شدرد .
بوساطتک اولجه قوللانیلانلردن دهاییوک مقیاسده
اعماللری ایچون اجرا ایدیلن اصلاحات مهمه نتیجه سنده
اهمیتلری دهازیاده آرتمشدر . « مستر آن ستاونسون »
« سکیورور » فنار قوله سنک انشاسنده بوساطتی استعمال
ایتمش وهر خصوصه مکمل برحاله ارجاع ایچون واسطه
متعدده مراجعت ایله مشدر . « موسیو لهور فرئل » ایله
« موسیو فراق » نامنده کی ایکی مهندسک اتفاقیه بو
وساطتک بش عدد جام حلقه دن عبارت اولان موسیو
دایو بترقی اصولنده کی « سکیورور » فنار قوله سنک قسم
قسم تختانیسنه وضع ایدلشدرد . فنارک بوقسمی اولجه
بهزی ۳۲ عدد مقعر آینه لری حاوی درت افقی کردن
عبارت ایدی .

« مستر آن ستاونسون » عدسات ایله مجهز فنارلر
حقنده بروجه آتی اداره افکار ایدر :
« برنجی صندفدن ثابت برقرار ایچون یکپاره واسطلندن »

ثابت فنارلرده قسم مرکزی بی تشکیل ایدن عدسات ،
لا به دن انتشار ایدن شعاعاتک تکمیلانی حال افقیته ارجاع
ایده من . بونلرک تأثیری یالکز عدساتک آلت واوست
نه ایشتری ایله نقطه احتراق بیته رسم اولسان خطلر
آرسنده قالان قسمنده عائددر . یعنی بوعده لر لا به دن
انتشار ایدن شعاعاتک احمقی سکزده اوچی قدر بر مقدارنی
مطلوب ایدیلن جهته سوق ایدیلور . حالوکه عدساتک
آلت واوست نهایتلردن خارجده قالان شعاعات بوش بره
صرف اولوب کیتمکه اولدیفندن بونلری ده بروساطه ایله
انحراف ایشدیروب برحال افقیته ارجاع ایتک لازمدر .
بونک ایچون عدسات مرکزی تنک آنت واوست طرفلرینه
برطاقم قوشاقلر وضع ایدلشدرد . آلت طرفنده کی
قوشاقلر ۶ واوست طرفده کیلر ۳۳ عدددر .

دایو بترقی اصولی واسطه توجیهه بی حاوی اولان
اسکی فنارلرک اوست قسمی ، اوزری کوبش بالدیزلاشمش
برطاقم مقعر آینه لردن عبارت ایدی ، که بونلرک وظیفه سی
لا به دن صدور ایله سطحلرینه ورود ایدن شعاعات
ضایحی انعکاس ایشدیروب حال افقیته کتیرمک ایدی .
آینه لرک شکل انحنالری ایله هیئت مجموعه سنک سطح
افقی به نظر اولان میللری قطع مکافی آینه لرده اولدیفنی کی
تعیین ایدیلور . یعنی آینه لر ، عدساتک نقطه احتراقی
اطرافنده دوریله حصوله کلن قطع مکافی منحنیسنک
برقسمی عدداولنورلر . عدسات مرکزی تنک اوست قسمی

اوزرلرینه وارد اوله جق شعاغانی عکس یتدیروب شمله‌نک درونندن قارشنی طرفه یعنی شمله‌نک داخلندن اوزرلرینه - وق ایتمکدر .

اسماعیل فائق

— مابیدی وار —



لواغ حیات

قساویه دی مونته‌پن

خیلی وقتدن بری نفاست آثاریله شهرت بولان بو محرر یتیش طقوز یاشنده وفات ایتدی . ۱۸۲۴ تاریخده «آرمون» ده طوغمشدر .

«شارتر» مکتبنده سامع صقیله تحصیله غیرت ایتدکن صوکره دیپلوماسی سلکنه کیرمش و ۱۸۴۸ تاریخده کوچوک برغزته احداث ایتمشدر . رفقای تحریکیه سیله برمدت بوغزته‌نی نشر ایتدکن صوکره برقاچ دفعه اسمنی دکیشدریمش ونهایت «قرونیق دوپاری» قویمشدر که بوده ۱۸۵۲ سنه سنه قدر دوام ایتش و ۱۸۵۴ سنه‌سی نیساننک ایکسینده موقعی «فیگارو» غزته‌سنه قابلدیرمشدر .

شمدی بوغزته ایله رقابت ایتک لازم کاجه مونته‌پن درت رفیقیه‌لر برابر وار قونی بازویه وردیلر . فقط مونته‌پن احوال سیاسییه یکه اوقدر واقف اولدینی ایچون هرکسک اکلاویه سیله جکی برادییات مسلیکی طوتدیرمق آزوقت ایچنده مسلکنده ترقی ایتدی .

یازدینی اثرلرک اسملری بیله عادتاً بر فهرس تشکیل ایدر . بونلرک ایچنده «اتمکچی قادین» کچی یدی ، سکز پرددن آشانی دوشمه‌ین برچوق دراملر ، وودویلر کوزه ایلشیرکه حیات ساعیاته یکه کوزل بر مقیاس اوله ییلیر .

مونته‌پن تمام یکرمی سنه قدر غزته‌لرک تفرقه ستونلری ایچون قیمتدار برمدن کسیدلی . اکه کوزل اثرلری : اتمکچی قادین ، کوزل انزول ، «فی دولا قورتیزان» «درام دولا فولی» «ژوئوز دورغ» «مارشاند دوفلور» در .

دها مناسب هیچ رواسطه توجیهیه اوله ماز . بوسائط ، ۳۰ بوس ارتقاعنده و ۶ قدم قطنرند بر جحف اسطوانه ، تشکیل ابدن و بر طاقم عدساتدن وجوده کلن بر مرکزی ، قوشاقدن عبارتدر . بوقوشاگک آلت قسمیه اسطوانه ، شکنده ۶ عدد مثالت الشکل حلقه‌دن عبارت اولوب ، اوست قسمی ایسه قبه شکنده ۱۶ عدد جام حلقه‌دن ، مرکبدر . بونلرک هیئت مجموعه‌سی ۱۰ قدم ارتقاعنده ، و ۶ قدم قطنرنده مجلا جامدن جحف بر قفس تشکیل ، ایدر .

عدسات خلقویه‌نک انحرافی قطع مکافی آینه‌لرده اولدینی قدر دکدر یعنی ۹ و ۵ قدردر . انحرافک بوقدر کوچک اولسی ، لامیه‌نک حاصل ایتدیکی آلک ، عدساتک سطوح داخلیه‌لرنده موثر اولدینی زاویه‌نک اصغر یتندندر . انحرافک آزا اولسندن دایو یتریق اصولده اولان بر دوار فنارک لمعلری یتندکی مدت غایت قیصه اولدینی حالده قاتو یتریق اصولده کی دوار فنارلرک لمعلری یتندکی مدت دها اوزوندر .

عدسات خلقویه‌دن مرکب وسائط توجیهیه‌نی حاوی اولان فنارلرک قسم مرکز یلرینک اظهار ایتدکلی ضیا بر مسافه معینه ایچون دواملیدر . قسم مرکزینک آلت و اوستنده بولنان خلقه‌لردن انتشار ایدن شعاغات ایسه هر بر مسافه ایچون دائمیدر .

آرقه طرفی قرم ایله محاط اولان فنار قوله‌لری ایله بوکا مشابه دها بر طاقم فنارلرده شعاغات ضیایه‌نک افقک هر بر نقطه‌سندن کورولسی مطلوب دکدر . قاتو یتریق اصولی ثابت فنارلرده بو خصوص ، استعمال اولان لامیه‌لر عدسینک تقصیله استحصال ایدیله ییلور . لکن دایو یتریق اصولی فنارلرده بو خصوص ایچون ضیانک کورولسی آرزو ایدلین جهته بر طاقم منشورلر و یا خود کروی الشکل آینه‌لر وضع ایتک ایجاب ایدر . اشبو کروی آینه‌لر معین بر انحناده اولقی اوزره اوزری کوش یالدریزی باقردن اعمال اولنورلر . شعله‌نک موقی مرکز اعتبار اولدیفنه کوره آینه‌لرک نصف قطرلری اول طرفه موضوع عدساتک مسافه احتراقیه‌لرینه مساویدر . بو آینه‌لرک وظیفه‌سی ،