

غروش شرائط اشترا :

۲۰ برسنهك آيونه بدلی (در سعادت

۱۲ آلی آیلق (ایچون

۲۶ برسنهك (طشره

۱۵ آلی آیلق (ایچون

استانبول ایچون عمل اقامت تعیین

ایدیلیرسه طشره قیثانی آلتیر .

۵۲ نومرو برسنهك ، نصق

آلی آیلق اعتبار اولنور .

درج ایدلیان آثار اعاده اولماز .

مجموعه ادبیہ

۱۳۱۸

امور اداره و تحریریه ایچون
عالم مطبعه سنه مراجعت اولنق
لازمدر .

منافع ملك و دولته خادم و ادبیات
وفنون و معارف و صنایعدن
باحث هفته لقی غزته در .

مركز توزیعی باب عالی جاده سنده
استانبول کتبخانه سیدر .

کیمیایک

دکن فنارلی

[مابعد]

۳ — اشارتار و شانیدرملر .

بو بختده اشارتار ایله شانیدرملر حقتده برقاج سوز سوله نیله جکدر . شانیدرملری ، عادتا فنار قوله لرله فار دو به لری کجی یعنی ضیا ایچون بر واسطه تشبیهر مقامنده استعمال ایدیه یلمک فکری شوصوک سنلرده فوق العاده بر صورتده دکلسه بیله مطلوبه کافی بردر جاده ، وقع قعله چقارلمشدر . بونلر ایچون اک زیاده نظر دفته آله حق مواد :

اولاً ؛ غایت اداره ملی و فائدتی برطرزده اولملری .
ثانیاً ؛ دائمی صورتده تحت نظارتده بولندیرق کلفتیدن بری بولملریدر .

بعضی خصو -

صامت ، اشارتار

فنار قوله لری قدر

مصارفه باعث

اولمقده درلر ، مثلا ؛

عظیم فداکارلقلر

و امکنر صرفیه

طاشیدن وجوده

کثیرلش اولان و وواف دوق ، و و راندل ستون و ناملرندکی اشارتارک ، مصارف انشائیاری ۱۲۰۰۰ ایرا راده سنده در . بو اشارتارلردن برنجیسی بر فنار قوله سی و نظیفه سی ایفا ائتمکده در .

انکثره مأورین محلیه سی تحت نظارتده اوله رق اشارت مقامنده رکز اولان بنسارک عددی ۲۵۰ یه بالغ اولمقده در . بونلردن بعضاری اولدجه جساتی ده حازدرلر .

دمیر ایله چلیکک شانیدرملرک مواد انشائییه سی مبانته ادخالی بونلرک کرک اشکال و کرک خواصی حقتده یک بیوک اصلاحاتک وجوده کلکسه سبت ویره مشدر . فنارلر اداره سی مهندس مسر « جورج هربرت » شانیدرملرک

صور اعمالیه سی حقتده بر بلان ترتیب ایتشدرکه بو بلانه تطبیقاً شانیدرملره مربوط زنجیرلر مرکز نقلته قریب بر نقطه یه ربط اولنورلر . آقیندیلر مواقعه بولان شانیدرملره بویالانک تطبیقی کندیلرینک زیاده بیله انتظام واستقرارینه باعث اولمقده در .

فنارلر اداره سی طرفدن استعمال ایدیان شانیدرملرک انکالی حقتده باشلیجه اوج شکل انتخاب وقبول ایدلمشدر . بونلر ، شکله کورلرینکی اوزده ، مخروط ، کره ، مخروط ناقصدن عبارت اولوب مخروطی ، کروی و مخروط ناقصی ناملرله یاد اولمقده در .

شانیدرملر جمعیته کوره بش صنفه تقسیم ایدیلرلر . مخروط ناقصی ایله کروی شانیدرملرک ارتفاعلری ۵ ایله ۱۲ قدم بینده تخلف ایدر . مخروطی اشکل اولانلرینک ارتفاعلری ایسه ۶۳ ایله ۱۶ قدم بینده در . بونلرک جهل سنک قطرلری ۵ : ۱۲ قدمدر . بونلرک شانیدرملر اولدجه قایلین دمیر ویاچلیک لوجه لردن اعمال

ایدیلوب درونلری

متعدد صوکیچر

بولملره تقسیم

اولنور .

شانیدرملرک

فأنلری ، عادی بر

مخروط ناقصی

شکلده کی شانیدرملره .



مخروطی

کروی

مخروط ناقصی

۱۸۹۰ سنه سندربی « فنارلر اداره سی » طرفدن استعمالی قبول اولان دمیر ویاچلیک شانیدرملر .

نک فأنی اولان ۲۵ : ۴۰ ایرادن برنجی ف مخروطی شانیدرملرک فأنی اولان ۱۵۰ : ۳۰۰ ایرادده سنده تخلف ایدر .

شانیدرملرک بورایه قدر تعریف اولانلرندن ماعدا کوندرلی شانیدرملر ، غازی شانیدرملر ، چاکلی شانیدرملر ، دودوکللی شانیدرملر کی ده بر جوق نوعلری موجوددر . بونلردن صوک ایکلیسی « سیس اشارتی » سرلوجه بیله یازلمقده اولان بر قالدیه مفصلهده آریجه تعریف اولنه جفتدن بوراده تکرارندن صرف نظر ایدلمشدر .

شانیدرملر بیجملرندن باشقه ، رنگاری ایله ده تفاریق اولنورلر . بعضی لزوم کوریلان مواقعهده شانیدرملرک اوزرلرینه اشارتلی کوندرلرده رکز ایدیلر . اکثرینه

کیمیای زراعتیدن برنبذه

ذی حیات اولان مخلوقات متعضونك مطالعه مسيله
اشتغال ایدن قنه فن حیات دنیایر . تشکلی بنیه و تشریح
نامرله دخی ایکیه اقسام ایدر .

موالد عضویونك هر برنده خصوصی برر کیمیای
حیات موجود ایسه . بز بوراده یالکز ماده نباتیدن
بعث ایدر . حیات اراثه ایلدیکی علامت عشریهنك
نباتك داخلده دخی وقوعبولدیقی قبول ایتك ایجاب
ایدری ؟ خیر ! علامت مذکورده علامت حکیمهنك
محصله شدن بشقه برشی دکدر ، زرا حیات بعض قوای
طبیعهنك معاوتیه حصوله کلن بر فعالیت دائمندن بشقه
برشی اولوب قوای مذکورده مادهنك نشأت و ونده
تزیادی وقوعبولماق شرطیه بلا انقطاع برشکلدن شکل
آخره استماله ایدرلر ، ایمدی مناسبت یاخود صراحت
کیمویه مخلوقات موجودنك یگانه دکلمه : به باشلیجه قوتی
تکلیل ایتکددر .

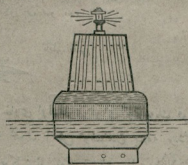
بومواد کیمویه مفرق اولدقلری وقت بکدیگری
جذب یدرک تقرب و امتزاج ایتکه میل ایدرلر ، لکن
امتزاج وقوعبولدقن صکره صراحت کیمویه ضایع
اوله ق یاخود قهوهر صحیحله تبدیل شکل ایدرک حرارت ،
حرکت کیمویه ، آله کترق کبی سائر برطاقم قوتلره تحول
ایدر .

شو حاله حرکت کیمویه بر قوت توریه اولدیغی حالده
قوای سائر قوای حیاتیه یاخود قوای حرکتیه نامرله
یاد اولته یلورلر ، یعنی صراحت کیمویه بر قوت اولقله
برابر تور حالدده اولوب اجرای قیل ایدرله . سی ایچون
ذراتک دائمی صورته تبدیل شکل ایتسی قاعده نه تبیهله
قوای حرکتیه تحول ایتسه متوقددر .

قوای توریانك قوای حیاتیه تبدیل ایتسی آله زیاده
حیوانانده واقع اولوب فی الحقیقه اغدیانك تحلیلی نتیجاسی
اوله قوای تحوی اولدقلری قوای توریانك مخلوقات
مذکورده قوای حرکتیه تحول ایدری کون کبی
آشکاردر ، حالبرکه نباتانده حال برعکس اولوب قوای
حیاتیندن معدود اولان شعاعات شمسیه نك استماله سی

قوللائیلان اشارتلی کوندرلر : متوازی الاضلاع اشارتلی ،
معین اشارتلی ، منک اشارتلی ، کره اشارتلی کوندرلردر .
غازلی شماندیرملر :

بوتوع شماندیرملردن بردناسی ایلک دفعه اوله ق
۱۸۸۵ سنه سنه « تاپس » نرنده کی « اوونس فله »
موقفه برای تجربه وضع ایدلمشدر . بوتک مخزنیه ، هر
پوس سرمای اوزرنیه اجرا ایلدیکی تصدیق مقصداری
۱۵۰ لیره اولان ، غاز یاغی قونیللمشدر ، که بو واسطه
ایله شماندیرملک اوزرنده بوتانن فزار کچه ، وکوندر یاغی
شرطیه اوج آی مدت اداره ایدر یلمشدر . بوکا مقابل
فزار ایچون ۳۴ ساعت ظرفنده آتقی اوج غروش قدر
جزئی بر مبلغ صرف ایدلمشدر . شماندیرملک اوزرنه کی
فسار یاغور و روز کارک تاثیرینه مقاومت ایدر یله جک
برشکل صورتده اعمال اولمشدر . غارک تصدیقی برسیاقه
محافظه ایتک ایچون بر ناظم و دو نندن امرار ایتدیریلر .
شماندیرملی غاز ایله املا ایتک ثابت بسیطدر : درونیه
غار مخزنری رضع ایدلمش بر فکده شماندیرملک یانسه
یناشیر و بر بوری واسطه سیله مخزنده بوتانن غاز یاغی
شماندیرمه اقطارمه ایدیلر . غازلی شماندیرملک فی سانی
۳۵۰ ایله ۴۰۰ لیره ایدنده متبدلدر . بوتبدل فیات باشلیجه
شماندیرملک حجلر یله شکلرینک تخفندن نشأت ایدر .



غازلی شماندیرملک بر نوی

[ایدری وار]

استعمال فانی

