

۳۷ نومرو ۱ ربیع الآخر ۱۳۱۹

(پنجشنبه)

۵ تموز ۱۳۱۷ برنجی جلد

امور اداره و تحریریه سی ایچون
محمود بك مطبعه سنه مراجعت
اولفق لازمدر .

منافع ملك و دوائه خادم و ادبیات ،
فنون ، معارف و صنایع دن باحث
هفته ای غزته در .

مركز توزیعی استانبول
کتابخانه سیدر .

مجموعه ادبیات

۱۳۱۸

غروش
۲۰ برسنه لك آتونه بدلی { در سعادت
۱۲ آتی آیلق * * * { ایچون
۲۶ برسنه لك { طشره ایچون
۱۰ آتی آیلق

۲۰ نومرو برسنه لك ، نصفی
آتی آیلق اعتبار اولنور .

درج ایدلیان آثار اعاده و الخاز.

نسخه سی ۲۰ پاره در (پنجشنبه کونلری نشر اولنور عثمانلی غزته سیدر) نسخه سی ۲۰ پاره در

بونلری دوشونورکن آرتق هر شیشی ... نره ده
بولوندمی اونوتمش ایدم : فقط پرسس :
— نیین بویه فرانقده اولور یورسک ، یاوروم ؟
خطای بی او باندردی ، باشی چوبردم : آنه ! ..
آرتق ضبط ایده مدم ، بنده مدت عمرمه شفقتی ..
بیم ایچین .. کوجوکدن بری طاییدینی نجیمدن باشقه
برشی بیلدیکی اوغلی ایچین . صاف ، لکمز برشفقت
بسلهین بر آغوشده بوتون حیاته .. حیاتک بوتون
سنز لکنسه ، دوبیه بر دفته آغلا بیلدم ..
ایشته بوسوک حیام بویه سورونیور .. بیلسک ،
اوغاطرله انجیز طرفندن رقابتکارانه بر سورنده ایدان
اهتمامله مضره ، صاف عشقمنک او اسک سعادتلری
پیش چشمده نجلی ایتدیجی روح فصل بردست مجه وک
بنیه اضطرارنده ازیلدیکی ، سمای قلمده نه قورقونج
نه غم آلود سحابله دولاشدینی ، زوالی قلب مجروحک
نصل صیلا دینی بیلسک .. آخ بیلسک ! ..
۲۰ خیزران : ۳۱۷

ع.نجمی

— ۴۴ —

صناعی

ستیم چاکت

ما کنه موجدی مشهور واط طرفندن اختراع
اولنهرق ما کنه لره تطبیق اولنمش ایسه ده بونک
فائده سی بالکثر انتشار حرارتی منع ایتدیکی ظن
اولنهرق برخیلی مدت ترك ایدلمش ایدی . نهایت
سیندیرلرده اجرای فعل ایدن بخارک انبساط
حقیقیسی کشف اولنوب بخاردن حرارت طرح
اولنسیله ایش حصوله کلدیکی بو جهته بر قسم
بخارک تبع ایتدیکی تبین ایده رک انشای انبساطده
بخارک فائده انبساطیه سی تربید ایتک ایچون
برواسطه یه احتیاج مس ایدلمسه بناء ستیم چاکت
یکیدن قبول وکافه بخیری ما کنه لره تطبیق اولنمشدر .
چاکتک تأثیری : چاکتسز ما کنه لره
سیندیرک حرارتک تبدیلی منع ایتمکدن عبارت

اولوب سیندیرلرده انبساط ایدن بخاره علاوه
قلان حرارت تبعیدن تولد ایده بیله چک اولان
مضرتی منعه کافی درجه ده بولنور که انبساط دایله
غرامی معلوم الوزن بر رابط بخارک تضییقات
متوالیه و متناظر بولندینی حجماری اشعار ایدن
برمنجیدن عبارتدر .

رابط بخار حقنده تضییق ایله حجم بیننده کی
نسبت قی $\frac{۱۷}{۱۶} = ۴۸۵$ دستوریه اشعار اولنوب
بو حالد کی منحنی قطع زائد منحنیسنک تحتده
بولنور که منحنی مذکور تام بر غازک انبساطی
اشعار ایدر .

دستور مذکورده

قی = بهر پوس مرایی اوزرینه واقع اولان
تضییق مطلقه

ی = بر لره بخارک قدم مککی اوله رق
حجم [۱] اضافیسی اولوب اوده دستور آتی ایله
تعیین اولور .

$$۰.۶۱ + \frac{۲۸۹}{۰.۳۵ + ۵} = ی$$

ما کنه سیندیرلرده نهایت انبساطده واقع
اولان تضییق بخاری رابط حالتده طومقلغه کافی
اولوب بوتقدیرجه بخارک حرارتی نه ضایع ونه ده
ضم اولنور .

بخار ایله حصوله کلن ایش کرک چاکتلی
وکرکسه چاکتسز ما کنه لره تبیی موجب اولور
ایسه ده چاکتلی ما کنه لره بو کیفیت چاکت
داخلنده وقوعه کلدیکندن تأثیر مضری کورو .
لیوب چاکتک درین قوقارندن [۲] خاتوله [۳]

[۱] بر تضییق معلوم تحتده کی بر لره بخارک ندم
مککی اوله رق حجمی .

[۲] درین قوق : تغلیه موصافی .

[۳] قزغانه سوق اولنجه صویک محفوظ بولندینی

خزینه در .

سيلندير داخلنده كي بخاره مطلوب اولان حرارتي اعطا ايدم چكندن آروجه بر بوري واسطه سيله جاكته بخار اعطاسي عموميله قبول اولمشدر .

سليانه قمرى

سياحات خارق العاده دن:



محررى
اميل شاه
مترجى
م. زاهر

برنجي قسم

مهندس سيمسره بركتلك فكرى

— ۱۴ نجى نسخه دن برى مابده —

بناء عليه اسكى حال وطورنى اكتساب ايدهرلك ديدى كه :

— موسيو سيمسون جرلهت مكشوبنده سزه نهايت كانون ثابتنك ۱۷ يسنده نوپورقه حركت ايتكمزى سويله مكلكى يازيبور .

— بك كوزل .

— عزيزم فودان ليور بولدن دهانيز آيرلىق ممكنميدر ؟

— اك اشاغى اون ايكي كون .. بو سفر

يولده فورطنسيه طونلاق ، و يفورمه سلك بعض برلى سقطندى ، بونلرى دوزلكل ايچون وقت لازم .

— او حالده آمرىقيه ايلك حركت ايدم چك بوسته واپورنى بكا سويله بيليرميسكنز ؟

اورادن ده قزغانه سوق اوله رق بخاردن حرارتمجه ضايعات حصوله گامش اولور . مع مافيه بايلان ايش نسبتده وقوعه كان تبمع ايشجه ضايعاتدن عد اولمسيوب آنجق تضيق اصلى ايله تضيق غايه ي تعديل وتسويه ايلمك تاثيرى اولديني جهتله فائده جه ضايعى انتاج وبوكا بناء بوتائيرك منى دخى ستم جاك حاص ايدر فقط بوده ستم جاكك تاثير نظريه سى اولمغله سيلنديرلرده وقوعه اولان تبمى بستون منع ايدم چك قدر مؤثر اولسى محالدر .

راطب بخارك قوه نقليه سى ياس بخارك قوه نقليه سندن زياده اولوب ستم جاك دخى سيلندير داخلنده كي بخارى قورى حائلده بولنديرمه ساعى اولديغندن بخارك حاوى اولديني رطوبت آنجق بستونى ايصالده جق درجه ده بولنديني كي سيلندير بستون معدنلرك حرارتك كليتله قوندنميره فرايخى منع ايدر .

جاكتلر اول سيلنديره تطبيق اولمش ايسده صكره لرى فاوور سيلندير نهايتارينه دخى تطبيق وبستون رودنرى مجف اعمال و بخار بوريلارى تاسقو بين طرژنده تنظيم ايديلهرك داخل بستونه بخار ادخال اولنوب بخارك انبساطى زماننده صيجاق ستم ايله احاطه قانمشدر . داخل بستونه ستم ادخال ايتكمزى حصوله كان فائده آنجق فضله مضرتى قورويه بيلديكندن بوتريديدن صرف نظر ايدلمشدر .

ستم جاكك اهميت فوق العاده سى آكلاشلمش ايسده شايد بخار اول ستم جاك داخلندن مرور ايتديريلهرك سيلنديره اعطا قنور ايسه تضيق ابتدائى بخارك نقصانيتى موجب اوله جنى كى بالمكس فضله بخار ستم جاكته و ريباور ايسه