

سُرَاطُ امْتِزَا

ولایاتده ودرسمادته محل
اقامتارینه کوندلک اوزره
سنه لکی ۷۰ اتی ایانی ۴۰
غروشدن اداره خانه دن
البتی اوزره سنه لکی ۵۰
اتی ایانی ۳۰ غروشدن
آپونه لر سنه ابتداسندن
یعنی الی اوچتی نومردون
اعتباراً برسنه لک ویاخود
الی ایانی اولارق قید
اولور .

سَمْعَةُ مَالِكِ بْنِ خَنْزَلَةَ

۱۳۰۷

محل اداره سی

باب عالی جوارنده ابو .
السعود جاده سنده محمود بك
مطبعه سیدر .
امور اداره و تحریریه متعلق
خصوصات ایچون مخد رضا
افندی نامه مراجعت
اولفیلدر درج اولفیان
اوراق اعاده اولغاز .
اداره خانه جعه دن ماعدا
هرکون آجقدر .

مقالات علمیه و فنیة نك واسطه انتشاری ، كلزار اربانك تجلیگاه آثار در

Directeur Mehmed Riza

مدیری : محمد رضا

نومرو ۵۶

سر محرردی : سامح

نسخه سی ۵ ♦ پاره در



« هندستان وقایع » جنرال وستماقوتک قومانداسنده بولتان اوتوز آلنئی شقیس آلائیله قوماندان هاروتونه نك آسان جوارنده ساروق تولده مغلوبیتلری
La retraite des Northomptons et du 36^{ème} Sikhs sous le commandement de Général Westmacott sous le Nullah, après l'assaut de Saran Sar Kotol.

شبهه سزد که آسیا اقولنک مهاجرتی
اشناسنده بواسیکه ولده قطبلره قدر کیدرک
صکره تبدلات مختلفه اوزرینه اورادم مفرد
قالمشدر .

باقطبلر اوزمان دخی شدیکی کی بوز
اووملرندن عبارت اولسه ایدی افوام
آسیاییه اورالره رغبت کوسترلرمی ایدی؟
اوت ! هر حالده یک مهم ، یک جانب
نظر دقت شیلر وار ایسه بولنری آکلایه
بیلیمک ایچون ینه ناسنلرک وسائر فداکارلرک
سیاحتی نتیجه سی بکلمک اقضا ایدر .

علی مظفر

واحد حرارت و واحد عمل

بر مسافتی تعیین ایچون «پوس»
یاخود «قدم» کی بر واحد طول . تقدیر
اوزان ایچون طونه . لیره کی شیلره احتیاج
مس ایستیکی کی مقدار حرارتی تقدیر
ایلمک خصوصنده دخی بر واحد حرارت
احتیاج شدید اولدینی آشکاردر . اگ بیوک
کشافی حائر بولنان یعنی حرارتی «فاخرانیت»
ترموتروسیله (۳۹) دن (۴۰) درجه
قدر اولان برلره وزننده کی صویک بدرجه
تزیید حرارتی ایچون اقتضاییدن مقدار
حرارت «واحد حرارت» اعتبار اولمشدر .
ما کیستیک عالننده اگ زیاده شایان
اهمیت ماده حرارتک ایشه تحویلدر : بناء
علیه ایشدن نه آکلایمک لازمکه چکندن .
آنک نه صورتله تقدیر ایدیه چکندن وحرارتله
سالف الذکر ایش یننده کی مناسبات
همه دن بحث ایده چکنر .

ما کیستیکده ایشدن مقصد بر جسمک
اظهار ایتمی طبعی اولان مقاومتنه بر مسافت
محدوده داخلده ایدیان غلبه اولوب مقداری
ایسه قطع اولنان مسافتک غلبه ایدیان
مقاومته حاصل ضرر بیدر . مقاومت . لیره :
مسافت ایسه بولنندن قدم وسترلریکی حالده
(۷) لیره وزننده کی بر جسمک (۳) قدمه

رفع ایلمسندن حاصل اولان ایش
 $3 \times 7 = 21$ (فوت پاوندس) اولور .
شوراسی خاطرده طولملیدر که ایش
نعلیره . نهه قسم ایله تقدیر اولتیوب محضا
ایکینک حاصل ضریبله تقدیر ایدیلر .
بو حالده واحد عمل بر لیره وزننده کی
بر جسمک بر قدمه عموماً رفع ایلمسندن
حصوله کان ایشدرکه «فوت پاوند» تسبیه
اولنور .

بر آنک قوتی کوردیکی ایشک سرعته
تقدیر ایدیلر . بوده واحد زمانده اجرا
اولان ایشک مقدارینه عائد اولور .

بوکون ما کیستیکجه قبول ایدیلان
واحدوت بارکیر قوتیدرکه بر دقیقه ظرفده
کور یله بیان «۳۳۰۰۰» (فوت پاوند)
ایشدر .

اجرا اولنان ایش = هر دقیقه ده کوریلان واحد
دقیقه چهلته زمان
اجرا اولنان ایش = ۳۳۰۰۰ دقیقه بولندن زمان
عمل .
قوتک بر ایش حصوله کتیرمسنه سی
اطلاق اولور .

صوبه تطبیق حرارت ایدیلرک حصوله
کتیر یان بخارک دکنر ما کتیرلرند بستی
سیلندرک بر نهایتدن دیگر نهایته سسوق
ایتمی کی .

«جول» آلی تعبیر اولنان و «۷۷۲»
لیره وزننده بر قناله آتی ، محوریته مربوط
پروانه سی صونی حاوی بر قابه مقطوس
اولان بر اسطوانه بر بط ایدن ایدن واونقته
وضعت عمودیه طوریدران بر مقررندن
عبارت بولنان آتده قنالتک بر قدم اشغایه
نزول ایتمیله «۷۷۲» (فوت پاوند) ایش
کوریلوب قابده کی صویک حرارتک دخی
بر درجه تزیاید ایتمسندن واحد حرارت
= ۷۷۲ واحد عمل اولدینی اولویتله
ثابت اولمشدر .

بو حالده واحد حرارتی واحد عملیه
تحویل ایچون «۷۷۲» ایله ضرب ایتمک
لازم که حکمی کی احاد عملی حرارته تحویل
ایتمک ایچون ده «۷۷۲» ایله تقسیم ایتمک
ایجاب ایدر .

بناء علیه ، بارکیر قوتی = $\frac{33000}{772} = 42,75$
واحد حرارت اولور .

محمد البیاض

مواد تاریخیه

ترافالغار محاربه سی

مابعد عدد ۵۵

(بلکود) دشمنک قوتی ، موقعلرینک
مناسبتی وخط حربلرینک صورت تشکیاتی
نظر دقت اوکده آلهرق اوندرت کی ضبط
اولورسه خارق العاده بر مظفریت عد
اولته حق سولدی . بوسوزه نلسون «بن
یکرمی کیدن آشاغیسنه راضی دکم» سوزیله
مقابله ایتمشدی . دشمن خط حربینه یاقلای
شیرکن روزکار او قدر خفیف ایدی که :

چونده یلکنسلی آچلمش اولدینی حالده
سفینه لر ساعتده اوج میل بیله یاها مامقده
بولغوشلردی . نلسون اسکی فقط ادعیرال
اونفورمه سیله مزین البسه سی آرقه سنده
اولدینی حالده کیستیک کورکرتی ، طاولونی ،

بالاوره سی طولاشبور . افرادی تشجیع
ایدیرک اورم چقلرندن امین اولمادن بر
قورشون بیله آتاملرخی امر ایلیوردی .
قپودان (بلکود) ایله ویقتوریلک سوارییی
(هاردی) نلسونک فصل بر جسارت مجنونانه
ایله حرب ایستیکنی یک اعلا بیلدکارندن
ویقتوریلک اگ ایلریده بولمسنه سی مضر
کوره درک (نلسون) «نمره» کویقتوریادن
ایلری کیمه سی ایچون استیذانه بولندیلر
فکرلرخی آکلایم اولان نلسون بولنرک
سوزنی غریب بر تبسمه تسبب ایستدی .

تقریباً ساعت اونه طوغری بر ملازم
پرومسنجاغنده اسقومو یار یلکننک طوغری
ایدمش اولدینی کوره درک تکرار کشادی
ایچون کورکرتیه آلدینی اشناده نلسون
ملازمک بلا امر یلکن اوزاتقی تشببند
بولسیدی طننه دوشهرک باشه قوشمش
وملازمی کمال شدتله تکدر ایتمشدر .

براز صوکره نلسون بلکوده سفائنه
بر اشارت چکوب چکمه مک ایچون سوردی .
بلکوده اولسده اولور اولسده اولور