

سرمد علی غفر

۱۳۰۷

پنجشنبہ کو ناریے نسیرو لونیو فرنی وادی ہفتہ لک غفر

قوسنك ثلثيه مساحه اولنديغندن يكدىكرينه مساوى اولمغله
مذكور ايكي مثلك يكدىكرينه مشابهي تبين ايدر .

ديكر طرفندن، ح ط زاويه سنك م ح زاويه سنه
مساواي حسيه ح ط مثلك بر مثلك متساوين اولديني
وبناء عليه ح ط، م ح ضلعارينك يكدىكرينه مساوي
بولديني تحق ايدر .

ايمدى المذكور م ح، ح ط مثلكارينك مشابهتدن

$$\frac{م ح}{ح ط} = \frac{ح ط}{م ح}$$

اولوب بوندنه

$$م ح \times ح ط = (م ح)^2$$

$$\frac{(م ح)^2}{ح ط} = ح ط$$

ويا

استحصال اولتور . شو مساواتده واقع م ح نصف قطري
س ايله ح وتر مجهولى ده س ايله اراه اولندقدده :

$$ح ط = \frac{س}{س} \dots (۱) \text{ اولتور .}$$

شمدي ه نقطه سندن ح ط خطنه موازي ه ح خطي
رسم ايديلير ايسه حاصل اولان ه ح ل مثلي م ح ه
مثلنه مشابه اوله جندن

$$\frac{م ح}{ه ح} = \frac{ه ح}{ل ح}$$

اولور . فقط ه ح = ه ح = ح ط اولديغندن محله
وضع اولندقدده :

$$\frac{م ح}{ل ح} = \frac{ح ط}{ه ح}$$

ويا

$$م ح \times ل ح = ه ح \times ح ط$$

ويا خود

$$\frac{م ح \times ل ح}{م ح} = \frac{ه ح \times ح ط}{م ح}$$

اولوب حال بوكه ه ح = ه ح اولديغندن و اوده س ايله
ارائه اولنديغندن بالاده محله وضع اولتور و ح ط، م ح
مقدار لرى ده (۱) رقتي قيتربله تبديل ايديلير ايسه :

$$\frac{س}{س} \times \frac{س}{س} = ل ح$$

$$ل ح = \frac{س}{س}$$

ويا

مساواته دسترس اولتور .

ايمدى شكلده كه روله جي اوزره :

$$ح ط + ط ح + ل ح = ل ح$$

اولديغندن وحال بوكه :

$$ح ط + ح ط = ه ح$$

$$ط ح = ه ح$$

$$ل ح = ب ح$$

و (۲) نومرولو مساوات موجهيه :

$$ل ح = \frac{س}{س}$$

اولديغندن محللرينه وضع اولندقدده :

$$ح ط + س + س + س = س$$

$$ح ط + س = س$$

ويا

اولور .

شمدي ح وترينك طولى ده م كهي بر مقدار
ثابت ايله اراه اولتور ايسه :

$$م = س - س$$

ويا

درجه ثلثه معادله سي استحصال اولتور كه معادله مذكوره

س وتر مجهولنك طولني اعطا ايدن و ح قوسني
اوج مساوي قسمة تقسيم ايدن ه ح نقطه لرني تعيين
ايله ين معادله دن عبارت بولتور .

(مابعدى وار) صالح ذكى

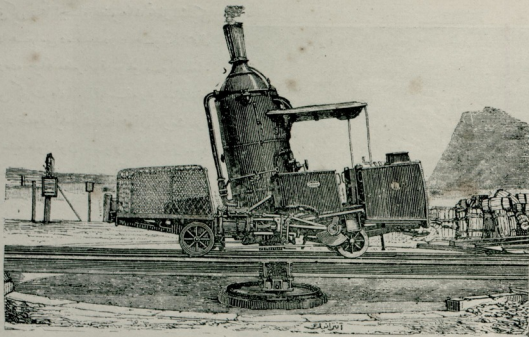
اِنْشَاءات

برقوش يقبانه شمردر فرلر

۱۸۱۱ سنه سنده (بلنكه نسوب) طرفندن ميدانه

قونولوب تجربه سنده موقتيت مطلوبه كوروله م سندن

طولاني اللى سنه قدر ترك اولندقدن صوكره اخيراً



«ریکی» طائی شمن دوفری لوقوموتینی

حَفْظِ صِحَّتِ

علم مفظ صحت

عمری : شرف الدین مغوی

— مابعد عدد ۳۵ —

نباتاتک یشیل قطعه لرنده (فلوروفیل) دینان بر ماده موجود اولوب بو تحلیل ایشی او کور مکده در ؛ فقط ضیای شمک یار دیننه محتاجدر . بولوطلو زمانلرده ، ویاخود کچه وقتلری ایقای خدمته مقتدر اوله ماز .

ایشته بورایه قدر اوزون اوزادی به ویریلن ایضاحلندن هوانک عناصر مختلطه سی آراسنده کی موازتی و بونکده نباتاتک یشیل قطعه لرنیک کوندوزکی تنفسلری سایه سنده میسر اوله بیلدیکنی قارلرم پک کوژل آکلامشاردر .

هرای محصور — بر محله اسباب کثیره اله ترکیبی بوزولمش وهوای خارجیه اشتراکی قطع اوله قری تحدیدی بولنه کیده مش هوایه (هوای فاسد ویا محصور) دینلیر . هوای فاسد ، تنفسله مولدالمحوضه سی اکسیلش و (حامض قاربون) ی حال طبیعی به نظراً سکر اون مثلی جوغلانش دیمکدر . بوندن ماعدا مزبله ، کورمه لک ،

ینه میدان تجربه یه قونولمه باشلایان طاغ شمن دوفرلری بوکون درجه کماله وارمشدر . بوندن اولکی نسخهلر منک برنده (ریکی) طائی شمن دوفرلری عرض ایتش و بو خصوصه لازم کلن تفصیلاتی و برمشدر .

خطوط قدیمده طاغ شمن دوفرلرنیک کندیلرینه مخصوص لوقوموتیفلری ، واغونلری اولور ، و بونلر عادی بر خط اوزرنده سفر ایده مزلر ایدی . اک صوگ اصولده انشا اولان خطرلده ایسه مستوی برلرده دمیر یوللری عادی بر صورتده یعنی دیشمز اولوب یالکر یوقوش واییشلرده بودیشمز خطرلر اورتیه سنده دیشلی اوله ق بر اوچچی «رای» ده موضوعدر . لوقوموتیف وواغونلرده ده ، یوقوشلرده دیشلی رایلر اوزرنده حرکت ایدوب باشقه زمانلرده معلقده قالمق وایکی جهته کی تکرر لکلرک اورتیه ته تصادف ایتک اوزره ، دیشلی اوله ق بر اوچچی تکررک ده موجوددر که بوسایه تره هم دوز بریول اوزرنده ، همده ایشش و یوقوشلرده اجرای سیر و سفر ایده بیلیر . شو اصول نعم ایدرسه اوافق تفک میللر ایچسون طورای قازمق ، تپلری دملک کی عملیات مشکله به احتیاج قالمایه جق در .