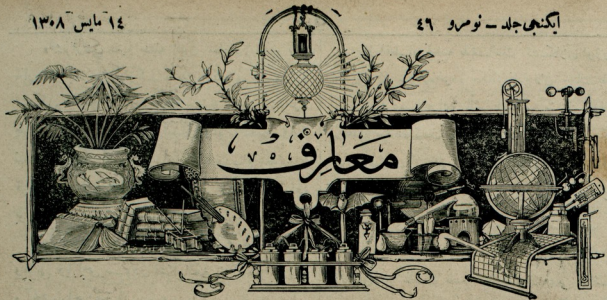




هفته‌ك جريدۀ فنيہ وادبيہ

مدیر مسئول قصبہار

ابونہ بدلی

ادارہ خانہ سی: باب عالی جادہ سندھ قصبہار مطبعہ وکستفانہ سیدر [نومبر ۲۰ پارہ] بر سنہ لکی پوسٹہ اجرتیلہ برابر ۳۰ غروشدر ادارہ خانہ دن جریده متعلق خصوصات ایچون مدیرہ مراجعت اولنور. آلفی اوزرہ ۲۰ والی کاغذ اوزرہ مطبوع نسخہ لرایچون ۵۰ غروشدر

و فونك ترباتی سایه سنده بونواقصكه برطرف اوله جفی
قویاً امید اوانور.

تخت



رافع سیفون

زراعتده، باغچوانلقده، صغیره لرده صوبی یوقاری
چیقارمق ایچون برطاقم آلتلر واردر.

آلتلری دها بسیط طیانقلی برحاله کتیرمک بر امر
مشکل کورنمکده ایدی. بکین شباط آتی پارسده
«پاله دولندوستری» ده انعقاد ایدن زراعت مسافه سنده
اجرای فعل ایدن بر غوغنسی کورلش اولان موسیو
لومیشل نام ذلک رافع سیفونی مسئلهی حل ایتمشدر.

«پاله دولندوستری» ده ترتیب اولنان رافع سیفونی
(برنجی شکل) دن ده آکلاشیه جفی وجهه بو آلت،
برجسوق احوالده برطاقم بورولر لزوم کبرستراماک
و آذیر قایلاق صورتلریله سازلرینه مرججدر. بالعمل
صوبک ترفع ایدلسی ممکن اولان ارتفاع هوای نسبی
تضییقه تحدید ایدلش ۹: ۱۰ مترونی تجاوز اتمامکده
بولنلش ایسه ده عملیاتده صوبک بوندن دها بوک-که
چیقارلسنه نادراً احتیاج کورلمکده در.

اسمنک دلالت ایددیکی وجهه بو آلت، سیفون
اساسنه مستنداً یابلمش اولوب «فوقانی جیرانی سیفون»
دیو توصیف ایدیه بیلور.

آلتک هیئت مجموعه سیله مقطنی کوسترن شکل ۲
و شکل ۳ صورت حرکتی سہولتله تفهیمه مساعددر.

رافع سیفون، ایکی شاقولی بورو ویا ستونلرندن
بر B توزیع قوطوسندن و برده G ناطمندن مرکبدر.
B قوطوسنک داخلنده برمحور افقی اطرافسده متحرک
بر C زنبکلی طایه سی، وقسم داخلینسده قیوبرلش
بر یای واسطه محلله اوطورلدلش بر D سوبایی موجوددر.
زنبکلی طایه نیک اوزرنده آتی کیریوه سوق اتمک اوزره
بو جهتده برجم مقابلی حامل برمانوله حرکت ایدر.
آلتک بو قسملری متادیا اجرای فعل ایتمسی تامین
ایچون هیچ برکونه نظارته احتیاج کوسترمز.
عددی قلیل اولان دیگر قسملرکده آتی تنظیمدن

و ژاپنیاطر فلرنده بونلرک خاصه سمبلری معروفدر و سید
وبیی قطعیاً ممنوعدر. معافیه بونلکه تسمم بک چوقدر.
حتی ۱۸۸۴ سنه سنک نصف اولسده ۳۸ تسمم وقوع
بولمشدرکه بونک ۲۳ چی (تره دون) جنسنه مذسوب
بالقلردن نشأت ایتمشدر.

(سقوط طره) آطه سنده بالقله تسمم برنوع نزول وفاجی
موجب اولورکه مرضک ابتدایی (کورچ) ک تدقیقاسنه
کوره (آفیون) ایله زهرافه اعراضی کوسترمکده واهالی
محلله بوکا تارشو موز، دکز طوزی، لیمون طوزی، کبی
بک آز مؤثر شیلرله تداییه اهتم ایتمکده در.

باقی زهرینک وجودی بالکیز نازه بالقلره منحصر
اولوب - روسیه کتیرالوقوع اولدینی اوزره - صالا-
موره وقورو بالقلردنه تسمم کورلمکده در. بوخصوص
۱۸۱۸ دینری معروف و ۱۸۴۹ دینری بو بایده ثبت
ایدلمشدرکه علمادن (اوسیانیکوف) نام ذات حکومتنک
اسریله (دولغا) وانهار مجاوره سی حوضه لرنده بو
خصوصده اجرای تدقیقات ایتمشدر. بو حوالیده اهلینک
غدای عمومی بالی اولوب نازه ایکن هیچ بر ضرر
ایران ایتمیان مرین بالقلری طوزلو وقوروسی او قدر
امراض تولید ایدیورکه (موسقوه)، (قازان) و (قالوغا)
ایالتلرنده ۲۲۸ خسته ده ۱۱۷ وفیات وقوعی محققدر.

روسیه ده وقوعه بالان بالقله زهرلنمک (سقوط طره)
آطه سنده کی امراضدن فرقی بعض اعراض جهتیله اولوب
زهرلنمدن بش اتی ساعت صوکره یوزلر نکسی سیاهلشور،
بوغاله طرق هضمیه شدتی بر التهاب و بیوست حامل
اولور. عسرت تنفس واضطرابات بطایه یوز کوسترمک
اکثراً علامت موت ظاهر اولور. بو بایده اجرای تدقیقات
ایدن (قاسلمان) نظر آ (سقوط طره) و روسیه طوزلو
بالقلری زهری اراسنده بر فرق دها واردر: روس
طوزلو بالقلری پیشرسه خواص سمبلری زائل اولور
و کوپکله کدی بونلکه تسمم ایتمور. (سقوط طره) بالقلری
ایسه پیشرسه بیله زهراییور و کوپکله کدی بی اولدر-
بیور.

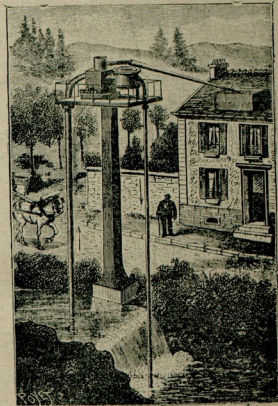
ایشته بالی زهری حقه ده کی معلومالک حال حاضری
بوندن عبارتدر. و بر چوق نواقصی حاوی ایسه علوم

ایشته صویک حرکتی محافظه ایدن و سیفونی قوتدن ساقط اولقندن منع ایلیان بو لوحه لردر .

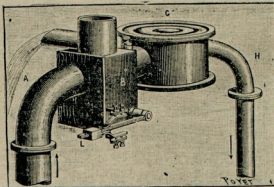
شمده K قبه سی واسطه سیله سیفون صوابله برنجی دفعه اوله رق (شکل ۳) املا ایدلایکئی و بوتقه نك طابه سی واسطه سیله قبانیدیئی فرض ایدلم . ایکی ستون طولیدیئی آنده آلت عادى بر سیفون کی اجرای فعل ایدر . قوو یاخود نهردن خزیه سنه آلتان صو هوای نسیمی تضییق تأثیریه ستونه چقار . (شکل ۲) B قوطوسندن و G ناظمندن مرور ایدر . و ستوندن جریان ایدر . بو حرکت آسانسند (شکل ۳) C زنبركلی طابه سنه تصادف ایله سوروكلار و قاپار . صو . ارتق عمر بوله میه جغندن حائر اولدیئی قوت D سوپایى آچار . و بو سوپاك قبه سندن طیشارویه چقار .

بو زمان طرفنده سمتون قسماً پوشائش بولنور . چونكه بو حادثه دن ناشی G ناظمنده جدارانی تقرب ایدرك انجیرویه طوضری برچوكه و قوعاكور . بونكه برابر C طابه نك صاغ سطحنه اجرا اولنان تضییق ده تناقص اتمش بولنور . ماوله واسطه سیله كیرویه كتیریلان بو طابه آچیلور و صو G ناظمه برکجد بوله رق تکرار دخول ایدر . بو «تنفس» آسانسند غشالر برنجی وضعیتی اخذ ایدرك و بر حرکت دائم و بر جریان متمادی حصوله كتیرمك اوزره ارتفاعه نظراً دقیقه ده ۱۵۰ ایله ۴۰۰ ارسنده متحول و منتظم صورتده ینه بو حادثه تکرار ایدر .

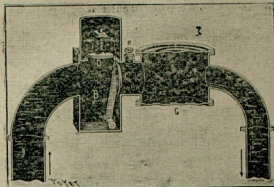
بشق بر خدملاری یوقدر . بونلرك وظیفه سنی تعریف ایتمدن مقدم ، ناظمه دائر بر آزار ایضاحات و برمیکی موافق صائیرز . بوقسم فونتن معمول بر اسطوانه ایله تخمیناً



شکل ۱ - موسیو لومیشه لك رافع سیفونی
ایکی سالتیمتره تخندده معدندن معمول ایکی لوحه دن
تشکل ایشدر .



شکل ۲ - سیفونك ماکنه سی



شکل ۳ - ماکنه نك مقطی

سیفون K محلنده بولنان قبه واسطه سیله بر دفعه طولیدریلر و تمایله املا اولنجه بو قبه قانور . شکل ۱ ده کوریلان آلت ۱،۸۰ متره سقوط ایله صوبی ۴ متره

آلتی ایستندلیکی وقت توقیف ایتمک و یا حرکت ایتدیرمک مساعده بری صعود ستونی و دیگرى نزول ستونی اوزرنده اولوق اوزره ایکی موصلق موجود در .

نظارت احتیاج برافه‌دن و همان تعمیراته لزوم کو سترمه‌دن برصورت متهادیده اجرای فعل ایدن بو رافع سیفونک زراعتده وصیفه‌لرده بیوک خدمتی کوربله چکی و مختلف تطبیقاتی یاسیله جنی درکاردر .

حسن صبری



تعریفات سید ترجمه‌سی

(قرق دردنجی نسخه‌سزدن مابعد)

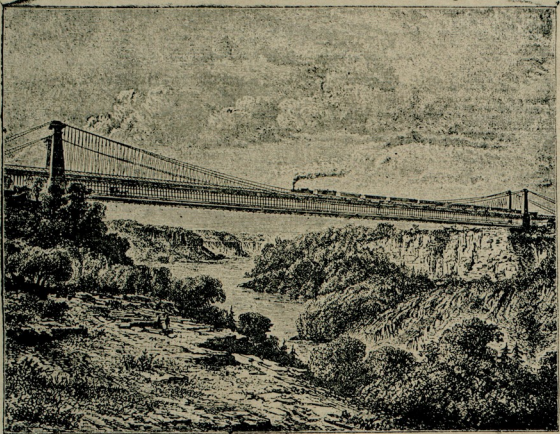
دوران - لغه: برشینک اطرافده دوتکدر .

ارتفاعه قالدیرر . ترفع ایدن صویک جمی جریان ایدن صویک اوچده برینه مساوی اولدینندن بووجهله یکرمی دوت ساعت ظرفده ۶۰ متره مکعبی صو ترفع ایدیهلر بیلور .

(دقیقه‌ده ۳ کیلوگرام متره) قوتنده بولنان کوچک برماکنه ایچون دفته شایان اولان شو :

$$\frac{4}{3,18} = 0,74 \text{ یعنی}$$

بوزده نیمش دوت مقداری رافع سیفونک حالاتی ظاهر قیلار .



نیاغارا اوزرنده چفته کبری

۱ - مدار، داتره وجود آ مدار اولوب عدم آولماز. سقمونیا ایچمنک اسهاله مدار اولمی کی . چونکه نه وقت سقمونیا ایچمنک موجود اولسه یعنی سقونیا ایچمنک اسهال موجود و متحقق اولور؟ حالبوکه شرب سقمونیانک عدمیه یعنی سقمونیا ایچمنکله - چونکه

اصطلاحاً: علت اولغه صالح اولان برشینک اوزرنه دیگر شینک ترتب اتمسیدر. سقمونیا دینلان دوایی ایچمنک اوزرنه اسهالک ترتب اتمی کی. اتمدی شی، اوله یعنی مترتبه مثلاً اسهاله (داتر) شی، ثانیه یعنی علتله مثلاً شرب سقمونیایه (مدار) دینلیر. دوران اوج قسمدر .