

SZERKESZTŐSÉG:
BUDAPEST, IV. PÁPNÓVELDE-UTCA 8.
Telefon száma 55-89.
KEZÍRTÓKAT NEM KÜLDÖNK VISSZA.

EGYETÉRTÉS

Csávolszky Lajos

Kossuth Ferencz

KIADÓHIVATAL:
BUDAPEST, IV. PÁPNÓVELDE-UTCA 8.
Telefon száma 51-66.
HIRDETÉSEKET ES NYILVÉTERBE VALÓ
KÖZLEMÉNYEKET FELVESZ A KIADÓHIVATAL.

34%

Nem szabad, hogy a magyar állam érdekeit sértő, rövidtávú megállapodásokat hozjunk létre; de nem szabad, hogy a magyar állam által elfogadandó egyezség az ajándék jellegével bírjon.

Igy hangzik az a rejtélyes nyilatkozat, melybe a miniszterelnök bölcsesség új napján gondosan beburkolta az Ausztriával való kiegyezés megújítása dolgában elfoglalt hivatalos magyar álláspontot.

Kormányparti körökben ma már nem is csinálnak titkot abból, hogy a Bánffy-kabinet kész a kvótáfolemléshez hozzájárulni. A kormányparti politikai meggyőzés és lelkiismeret sokkal ruganyosabb valami, semhogy ezen fennakadjon.

házfias köteletségvétel szelvényével politikai portékát csináltak a kvóta-kérdésből, melynek önértékes fejtegetésével port hirtették a közvélemény szemébe, most már kiváltságos szabadelvű párti cinizmussal hirdetik, hogy a lefolyt választásoknál a nemzeti akarat a kvóta-kérdés önkényes megoldása dolgában is mellettek nyilatkoztak.

Ez kétségtelen. Ebből pedig nyilvánvaló, hogy a mikor a Bánffy-kabinet és a szabadelvű párt megadva magát az osztrák hatalmi erőnek, a nemzet vállaira újabb súlyos terheket kész megszavazni, vakmerő merényletet követ el a nemzeti akarat ellen s kijátsza meg azt a nemzeti bizalmat is, melynek csak meghamisított formájára hivatkozhatik.

Baró Bánffy Dezső újvi nyilatkozatának a kormányparti finansz-kapacitási által való értelmezéséből tudjuk meg, hogy a kvótának Magyarország kárára leendő fölemlése immár bevezett ténynek tekinthető. Baró Bánffy Dezső nyilatkozatának legrejtélyesebb s közönséges emberi elmék előtt legérthetlenebb része az, mely azt mondja, hogy a magyar állam által elfogadandó egyezségnek nem szabad az ajándék jellegével bírnia.

Ha az eddigi állapot megszűnik s a magyar fogyasztást nem Ausztria, hanem Magyarország javára adoztatják meg, csak egy képtelen, igazságtalan és durva visszavonás Ausztriának. Nekünk jogunk lenne ahhoz, hogy Ausztriától visszaköveteljük azt, a mit a kiegyezés megkötése óta töltünk igazságtalanul elvélt, s im e helyett báró Bánffy Dezső jövőre is a mi pénzünkkel akarja gazdagítani Ausztriát, s

ezt tartja ő olyan köteletségnek, melyet a nemzeti önérték parancsol. Szédelgés biz ez, nem egyeb! És ha már benne vannak a szédelgésben, tovább is mennek. Mert rajta vannak az osztrák hatalom előtt való megadás lejtőjén, s Ausztria látván a magyar kormány szerte len gyöngeségét, nem fog melegeledni azzal, a mit följajlanak neki. És báró Bánffy Dezső engedni fog. És a szabadelvű párt finanszkapacitási majd találunk újabb argumentumokat is, a melyekkel bármily magas kvóta megszavazását is indokolni lehet. Ép oly keveset törődnek az ország érdekeivel, mint azzal, hogy a nemzet közvéleménye nem ad hitelt az ő okoskodásainak.

Budapest, január 4.

A kiegyezési tárgyalások. Lovag Bilinski osztrák pénzügyminiszter tegnap ideérkezett, hogy Lukács pénzügyminiszterrel értekezzen s ma délután visszatért Bécsbe.

A miniszterelnök Bécsben. Baró Bánffy miniszterelnök, a ki vasárnap reggel óta a szokás szerinti tisztelgések ezéjéből Bécsben idózik, csak szerdán érkezik vissza Budapestre. A miniszterelnök az alkalommal, mint a Bud. Tud.-nak táviratozta, a közös külügyminiszterrel és az osztrák miniszterelnökkel is értekezik.

Közeletünk.

Nyolcvan forint a leendő új pénzben anny, mint százhatvan korona. A földművelésügyi miniszter ur azt tartja, hogy ez nagy pénz. Miniszteri fizetésnek ugyan nagyon kevés, mert a miniszter, a ki 14.000 forint fizetést huz, két napi munkájával keres ennyit.

De a nyolcvan forint óriási összeg, mikor irodalmi művet, sok fejtevést kerülő tudományos munkát kell honorálni. A miniszter ur szerint érdemes néhány hónap eldolgolni egy irodalmi munkát, ha a pályadíj ilyen magas.

hirtetések bekeverülnek néhány száz forintba.) A ki a legjobb munkát írja, kap évente nyolcvan forintot, míg könyve el nem fogy (A többi pályázó persze semmit se kap.), de a könyv szellemi joga a miniszteriumé marad s maga az író is csak úgy tehet rajta javításokat, ha a miniszterium megengedi.

Olvasókönyvet írni a népiszkola számára olyan feladat, mely esetleg a legnagyobb tudónak is ambícióját képezheti. Van egy tisztelt barátom, ki mint szakutódos a legjelöltebbek közül való s a közpályán való működésével kiérdemelte még ellenfeleinek becsülését is.

Nálunk, a hol a nép tulajony része gazdálkodással foglalkozik, az a legfontosabb, hogy a gazdák számára szant olvasókönyv kitűnő legyen. Kivánatos lenne, hogy azt egy kiváló férfi írja meg. Olyan, a ki mint tudós is megállja helyét, a mellett tudjon vonzóan és a nép nyelvén írni s fogékony legyen a lelke minden nagy és nemes iránt.

Ha a miniszter ur helyben lennék, nem sajnálnék írói jutalmul tízezer forintot, vagy többet sem. ha ez nem mutatkoznék eléggé. S ha nem találunk meg a kellő tulajdonságokat egy férfiban, felszólítanék két-két harmat, hogy együtt írják meg a művet ambícióval. Így lehet valamire menni. De nyolcvan forintnyi pályadíjjal jó munkát kívánni, hát van ebben józan éssé? Es nincse-e meg ebben a pályadíj kirásában minden irodalmi munkának mélyeségű pöffszkedő lennése?

A földművelésügyi miniszter urnak sok jó embere van. Ezek azt állítják, hogy kedves ember és sokat dolgozik. De van még több rossz embere, a kik azt állítják, hogy munkája nem ér semmit, hogy hónapokon keresztül huz el egy-egy fontosabb ügyet, tisztelőtölt agyonfakadja, gögösen bínik velük, s hogy a miniszteriumban a munka vontatva, kedvelően folyik. A baj abban áll, hogy azok panaszkodnak leginkább, a kik az ügyeket legközelebről ismerik.

Hogy jó miniszter legyen valaki, ahhoz nem elég, hogy ő maga sokat dolgozzék. A sokat dolgozó miniszter rendszerint sokat kutyalekedik, belekontárokodik a részletekbe, s többet ront, mint a mennyit javít. A parlamentáris kormányforma mellett a miniszter személye gyakran változik. Az új miniszter, a ki nem ismeri a hivatal közsellemét, szokásait, részleteit, hagyományait, legjobb, ha csak az elvekre nézve ad irányt, s a részleteket a szakfereseknek bizza. S ha már bele akar melegezni a munkába, igyekezzék behállozkodni azoknak az erőnek harmóniájába, a kiket a miniszteriumban talál, a kik ott voltak már előtte, s a kik ott maradnak

emlék könnyebb ágyút már csakugyan nem igen lehet kitálatni. Vegül egy igen praktikus dologról is írok néhány sort.

Az arzen és a kén mindig kelletlen vendég volt nemcsak a vasban, hanem a vaserekekben is és így a vaskohászokban az olyan éreketek tartották becsben, a melyek a két elem híján voltak. Azt tartották, hogy az arzen a vasat merevít teszi. Régebben Pattinson, az ezüst kiválasztás egyik módszérének híres feltalálója azt állította, hogy az arzen a vasnak lefokozza a szivósságát, azonfölül arzenen vasból nem lehet acézt előállítani. Most Stead angol technológus tett kísérleteket az arzennal s a cséppfolyós vashoz finom arzenport hintett, még pedig két százalékok s nagy lömböket ontott felőle. Sokféle kísérletnek eredményét ezekben állította össze: Ha az arzen-tartalom négy százalék, akkor az ilyen vas roppant kemény, de nem nyújtható. Másfél százaléknál a vas kemény, de nem szívós és alig hajlítható. Egy százalék arzen tartalmazó vas erős és eléggé hajlítható; ha az arzen-tartalom leszáll 0.2 százalékra, akkor a vas megtartja minden tulajdonságát, csakis hajlíthatósága csökken, míg 0.1 százalékon (egy permille) alul az arzen épen-séggel nem változtatja tulajdonságait. Steade tanulmányai alapján tehát épen az arzenel lesznék képesek a vasat tulajdonságaihoz változtatni s a hol nagyok keményeséget kívánnak a vasból, ott az arzen-acézt igen jó szolgálatokat fog tenni.

Minden élet és szerves lény alapjának eddig a protoplasmát tartották, az állati és növényi anyagoknak ezt a élelkepek sejtjét. Ennek ellenében Pérez bordeauxi tanár egy új elméletet állít fel, mely ezzel a régi nézettel homlokegyenest ellenkezik. Ugyanis azt állítja, hogy a növény és szaporodásnak a főanyaga nem a protoplasma, hanem a sejtben levő sejtmag, a nucleus; sőt azt is állítja, hogy az eddigi hiedelem ellenére minden egyesült lényben, még a kezdetleges monereken is van ilyen sejtmag. Ezt az új elméletét tapasztalatai alapján állította fel; ő ugyanis azt tapasztalta, hogy a mag nélküli sejt elvesztette szaporodó képességét, holott a maggal mindig életképes volt. S így Pérez szerint nem a protoplasma az élet alapvető anyaga, hanem a sejtmag.

Mult évben felemlehttem a papirgyűköt, most már bőrgyűköt is tehetek említés. Latulip amerikai tüzetizést talált fel, az állati és növényi anyagok egy acél eső fölfe erős, nyers állati bőrkarikákat csavart, mely bőrkarikákat egy negyed órán át kénsavban áztalta, e karikákat egymásra ragasztja s erősen egymásra szorítja. Ezáltal teljesen összetapadnak s egy szivós, kemény és ellenálló réteget képeznek, a melyet csiszolni lehet. A bőr fölé egy vékony acélgűrűt alkalmaznak. Az új bőrgyűköt Sandy Hock mellett kísérleteket tettek az amerikai tüzetizőség előtt; egy és háromnegyed méter hosszú és 6 cm. kaliberű csöveket használtak; az egész eső két méter-mázsa és 2000 löngnyomással, öt egymástáni lövés után semmi változás sem szenvedett fel. Ötöly, hogy könnyű, olcsó, nem melegeedik fel és a keletkező feszítőerővel szemben nagy ellenálló erőt fejt ki. Valosínú tehát, hogy a legközelebbi háboruban a hadviselő felek már bőrgyűköt is fognak lövdödni egymásra; a bőrgyűt ugyanis hegyes vidékeken okvetlenül használni fognak, mert

Delejesek-e a planeták, vagyis a bolygók? Ezzel a kérdéssel foglalkozott éveken keresztül Leyst Ernő orosz esilgász. Vizsgálatait azokra az észleletekre alapította, a melyeket a közben tett, midőn a bolygók a földi delejekkel szemben való viselkedését tanulmányozta. Rajgött, hogy a bolygók hatást gyakorolnak a delejtű ingadozásaira, sőt azt is észrevette, hogy a különféle bolygók különféle hatást idéznek elő, hogy ha az egyik bolygó delejes tengelye teljesen fekvéssel bír, akkor a másik közelebbi bolygó fekvése nemleges. Emeltesse föl a tekintetben a Merkúr, a melynek akkor bír legnagyobb hatással, a mikor legtávolabb áll a földtől, holott a többi bolygók akkor hatnak legjobban, a mikor legközelebb állnak. Ebből tehát kétséget kizáróan következik, hogy a bolygókban is van delejeség éppen úgy, mint földünkben.

Mult évben felemlehttem a papirgyűköt, most már bőrgyűköt is tehetek említés. Latulip amerikai tüzetizést talált fel, az állati és növényi anyagok egy acél eső fölfe erős, nyers állati bőrkarikákat csavart, mely bőrkarikákat egy negyed órán át kénsavban áztalta, e karikákat egymásra ragasztja s erősen egymásra szorítja. Ezáltal teljesen összetapadnak s egy szivós, kemény és ellenálló réteget képeznek, a melyet csiszolni lehet. A bőr fölé egy vékony acélgűrűt alkalmaznak. Az új bőrgyűköt Sandy Hock mellett kísérleteket tettek az amerikai tüzetizőség előtt; egy és háromnegyed méter hosszú és 6 cm. kaliberű csöveket használtak; az egész eső két méter-mázsa és 2000 löngnyomással, öt egymástáni lövés után semmi változás sem szenvedett fel. Ötöly, hogy könnyű, olcsó, nem melegeedik fel és a keletkező feszítőerővel szemben nagy ellenálló erőt fejt ki. Valosínú tehát, hogy a legközelebbi háboruban a hadviselő felek már bőrgyűköt is fognak lövdödni egymásra; a bőrgyűt ugyanis hegyes vidékeken okvetlenül használni fognak, mert

emlék könnyebb ágyút már csakugyan nem igen lehet kitálatni. Vegül egy igen praktikus dologról is írok néhány sort. Az arzen és a kén mindig kelletlen vendég volt nemcsak a vasban, hanem a vaserekekben is és így a vaskohászokban az olyan éreketek tartották becsben, a melyek a két elem híján voltak. Azt tartották, hogy az arzen a vasat merevít teszi. Régebben Pattinson, az ezüst kiválasztás egyik módszérének híres feltalálója azt állította, hogy az arzen a vasnak lefokozza a szivósságát, azonfölül arzenen vasból nem lehet acézt előállítani. Most Stead angol technológus tett kísérleteket az arzennal s a cséppfolyós vashoz finom arzenport hintett, még pedig két százalékok s nagy lömböket ontott felőle. Sokféle kísérletnek eredményét ezekben állította össze: Ha az arzen-tartalom négy százalék, akkor az ilyen vas roppant kemény, de nem nyújtható. Másfél százaléknál a vas kemény, de nem szívós és alig hajlítható. Egy százalék arzen tartalmazó vas erős és eléggé hajlítható; ha az arzen-tartalom leszáll 0.2 százalékra, akkor a vas megtartja minden tulajdonságát, csakis hajlíthatósága csökken, míg 0.1 százalékon (egy permille) alul az arzen épen-séggel nem változtatja tulajdonságait. Steade tanulmányai alapján tehát épen az arzenel lesznék képesek a vasat tulajdonságaihoz változtatni s a hol nagyok keményeséget kívánnak a vasból, ott az arzen-acézt igen jó szolgálatokat fog tenni.

Kettő egy csapásra.

Allig tette be a gróf a bondoir ajtaját, hová bucsuzni jött és jeleníti a feleségének, hogy legnagyobb sajnálatára nem ebedelhet otthon, mert sorsyos teendői vannak, a kis Genevieve grófné egy ugrással gőltöz szobájában tennet, reggeli ruhája felé prémes köpenyt öltött, teitete az első kalapot, a mi szeme elé került, megalotta komortája cipőt fel a lábára és megbombolt a konyutit. Midőn az utcára ér, a férje éppen akkor fordult be a rue de Bac-ba. Legalább tudni fogom a való! — gondolta. És gyors, apró léptekkel követte férjét. A gróf szivarra gyújtott, felhajította a felöltője gallérját és sielni kezdett. Genevieve flüg beburkolva, sűrűn elfátyolozva ugyancsak sietelt utána, nehogy szem elől veszítse. Január havában esti hat órákor volt. A kirakatok ragyogtak. Az utcán nem szentelt a futásbasztó látnak, kocsi kocsi ért, keresztet, a kezek surláltak egymást. Lösszerzőköt esillegelő, a vasak zörgése, kiabálások, káromkodások bődítő zajt ártotték, melyből csak a puskaropogás

Tudományos apróságok.

(U) atomelmélet. — Egy eddig ismeretlen elem. — Villamos fűtés. — Természetes világító gáz. — Karborundum-gyár a Niagara. — Villamos léghajózás. — Delejesek-e a planeták. — Az élet forrása a lejtvány. — Bűrgyűköt. — Arzenacélt.

Meyer Viktor egyetemi tanár igen érdekes felolvasást tartott a modern atomelméletről a lübecki természetvizsgálók egyesületében, a melyben feltűntetett kéltő nézeteit az atomisták olyanoknak mondja, melyek tisztán kísérleteken alapulnak. Jelenleg 70 elemet ismerünk s ezeket a chemiában olyan anyagoknak tartjuk, melyek egyszerűbbre fel nem bonthatók. S épen ezt a nézetet, mintha a mi elemeink a fel nem bontható ósanagot alkotnák, vonja kétségbe a híres vegyész. Szerinte igen kevés ilyen ósanag, azaz igazi elem van s a különféle elemek az ósanag különféle sűrűségi viszonyaitól erednek. Az újabb atomelmélet szerint, az elemek hármanként csoportosíthatók és minden ilyen egy csoportba tartozó három elem (például Natrium, Kalium, Lithium vagy Chlor, Brom Jód), nemcsak közös vegyi tulajdonságokkal bír, hanem az atomsúlyaik között is egy határozott viszony s arány mutatkozik. Az ilyen rokonszomságot 3-3 elem tehát valószínűleg egy közös ósanagból áll, az őselemből, melyet azonban nem ismerünk még. Hogy ezt a tüköt megismerjük, erre a pyrochemia van hivatva. S erre nézve nagyszerű kísérleteket tett Meyer. Ő az oxigen, nitrogén és kén gőzsűrűségét 1700°-nál vizsgálta s nem talált változást; holott a Chlor, Brom és Jód (mint egy csoportba tartozó rokon elemek) gőzsűrűsége emelkedő hőmérséklettel fenlényre alászállt. Ezek az elemek tehát nagy hőfoknál kitéve tulajdonságaikra nézve még változásokon esnek át, így minden igazi elemek, a mi magasabb hővel minden kétségbe kizárólag ki lehetne mutatni, olyan hőfokot azonban, a mi ehhez kellene, még nem sikerült előállítani. Olyan nagy dolog ez, hogy az egész chemia elméletét új alapra fogja lektetni és Meyer Viktor, a ki ezt hirdeti, oly tekintély, hogy szavaiiban meg kell bízunk, a minthogy a tudományos világ is megbizik benne.

Hogy pedig az elemek világa még épen nincsen teljesen kitérítve, kitelcszik abból is, hogy folyton új meg új elemeket fedeznek fel. A helium és az argon a mult évben lett ismeretes és most ismét felfedezték egy új elemet: a lutecium-ot. Barrière francia vegyész fedezte fel a monocitiban. A monocitból már egy ízben megemlékeztünk: egy sajátos homok ez, a melyből az Auer-féle lángzőkhoz szükséges ugnyevezett ritka földeket: lantánit, didymet és cer-t állítják elő. Az új elem ezektől és kényszerben oldódik és vegyületei vízben is oldódnak. Szinképezemű készülményben is egészen külön szinképet ad. Oxidjai (vegyületei oxigénnel)

izitva, szép fehér színűek és ezért az Auer-féle lángzők egyik lényeges alkotórészt képezik. Az új elemet Fresenius és de Boisbaudran is tanulmányozták és létezését elismerték.

Tételek idején mi volna aktuálisabb tárgy, mint a fűtés? S a fűtés terén a villamos fűtés a legérdekesebb, de nagyon nehezen tud érvényesülni. Pedig ez volna az ideális fűtés, hanem miután 15-ször drágább, mint a szemmel való tüzelés és ötször drágább, mint a gázfűtés, természetes, hogy nem igen karolják fel. Mindazonáltal Londonban a Vaudeville színházban mégis behozták. E czéltől a zenekar két oldalán hat-hat radiátor van alkalmazva, tíz pedig a bejárónál. A 100 Volt feszültségű és 96 Ampere intenzívitalás bíró áram 16 fok melegezt árszat a színházban; egyenletes, kellemes hőfokot nyújt és tűzbiztonsági szempontból színházakra nézve óriási előnyei vannak. Amerikában a lakásokban is villamosan fűtik, de csak ott, a hol vízesések erejével állítják elő a villamos energiát; így Ottawa városában egy 600 lóerős turbinára csupán fűtési czélra szolgálattja a villamos áramot; a villamos fűtést vasutakon is használik.

A fűtésen kívül a világítás is egyike a legnagyobb jelentőségű kérdéseknek. Napról-napra új új világítási módok merülnek fel s ezek közepette maga a természet is előáll a természetesen gázt nyújt. Tudjuk, hogy a világító gázt kőszénből nyerjük, szaraz lepárlás által, sőt a petroleum sem egyéb, mint vízben feloldott természetes világító-gáz, a mely a kőszén természetes szaraz lepárlása által keletkezik. Erlekes azonban, hogy Amerikában, Kansas államban természetes világítógázforrások vannak, a melyek, mint egy amerikai tudományos folyóirat írja, újabbban a legközelebbiek közül a legizétebbek. Csöveken vezeték és tisztítás után városokat világítanak vele épen úgy, mint a rendes gázzal. Természetesen motorok is vannak mozgatóra is használják. Így egy kanzasi városban a csöveken át vezetett természetes gáz által egy második gázfórrás furására szolgáló gépeket hajtának, s minthogy a gáz a csöveken át terjed s a nyomás alul felszabadul, tehát leltől, a vezetékével egy másik csövet is vezetnek mellette és ennek lángjaival melegeztetik a fősövet, mely a gázt a fűtőgéphez hajtja.

A karborundumról e helyen már volt említés közvetlenül azután, a mint feltalálták. Az olvasó talán emlékezik rá, hogy szénből és biliumból (kovából) állítják elő, roppant magas hőmérséklet mellett, villamos kemencékben s hogy másképpen kemény, mint a gyémánt. Ez az új anyag, a mely pedig egyelőre csak kőszirtésnél s csiszolásnál alkalmaztatik, oly óriási elterjedésnek örvend, hogy egy társaság alakult a „Karborundum-társaság”, a melyik a „Niagara Falls Dower Co.”

társaságtól 10 ezer lóerőt vett bérbe a Niagara villamos műveiből, hogy naponként 20 méter-mázsa karborundumot állíthasson elő. A szemet Pensylvania-ból, a homokot Ohio-ból kapják. A kemenczék rézalokkal vannak bévelve s ezekbe vezetetik a villamoság. E lapokra félméteres szénrudak vannak erősvite. A nyers anyagot, ugymint a szemet, kovahomokot, konyhasót és fűzport belebozósítják a kemenczébe s 24 órán át kiteszik a roppant magas hőfoknak, aztán lehűtik, és ekkor a szemrudak közül képződnek a karborundumgecek.

A hajózásnak egy egészen új nemét hozták be nemrégiben a Bourgne-csatornán (Franciaországban, a Saonet és a Yonne-t köti ez össe.) Ez az új fajta hajózás tulajdonképpen léghajózás, de magát a hajót villamos erő hajtja, azallat, míg a lénczba kapaszokodik. Ismeretes, hogy a léncz-hajózásnál a folyó hosszában fekvő lánczot föl-emelik, a hajó mintegy alája buvik és két fogaskerekekkel belekapaszokdik a lénczba, s ezek segítségével mozgatja a hajót előre, úgy, hogy a léncz a hajó orrán át emelkedik ki a vízből, a hajó végén pedig ismét lemerül. A bourgnei hajó kezeit villamos erő hajtja. Ebben az az érdekes, hogy a villamos erőt is a csatorna nagy esése által keletkező erőből merítik, ugyanazt az erőt használják fel tehát a vontatásra, a mi a vontatás szükségessé teszi. A csatorna bizonyos részén ugyanis óriási turbinát hajt a víz, a turbinát a Gramme-féle dinamó-gépeket hajtják s ezekből sodronyokon át vezeték az erőt a hat kilométer hosszú uton át a vontatóhajóba. A hajóban akkumulátorlepek is van, hogy az erőfólsóletet magába vegye, vagy a hiányt pótolja.

Ránk nézve azért van ennek igen nagy fontossága, mert a mi Vaskapu-csatornánkon a hajózás, a folyamammerd nagyofok esése miatt szintén csak vontatás utján lesz megvalósítható, amennyiben ott a vízfolyás gyorsasága kis viznél is négy-öt méter másodpercenként. Ilyen vízfolyás mellett a személyzállító hajók még közlekedhetnek ugyan vontatás nélkül is, de teherhajók semmiképpen sem. Kintűt ez a megnyitott ünnepélyek alkalmával is, mikor a királyt és a vendégeket vívó hajóval a csatornán lefelé öt percz alatt hatalotk át, visszafelé azonban gépek legnagyobb erőlködése mellett is csak harminczöt percz alatt tudtak felkapaszokdni.

Arról tehát minden szakember meg van győződve, hogy ott vontatásra szükség lesz, hogy azonban minő rendszer szerint fogják a hajókat vontatni, abban még nem jutottak megállapodásra. A most elkészült Bourgne csatornabeli vontató mű tanulmányozása talán hasznos szolgálatot fog tenni; ezért kívánom ráirányítani a figyelmet.











IDEGENEK NEVSORA. Hungaria szálloda. Pannónia szálloda. Gr. Esterházy E. Pannony...

SZINHÁZAK és MULATSÁGOK. M. KIR. OPERAHÁZ. VIG-SZINHÁZ. KAREN. Létóhe vise.

Herzmann-féle ORPHEUM. Hajos-utca 13., a m. kir. operával szemben. Januári műsor.

Somossy-Mulató. Nagymező-utca 17. szám. 431. telefon. Kezdeté 9 órakor. Vége 12 órakor.

Dämon Gold. Senorita Carmencita. A szép spanyolnő. Az 5 Wintorbun nővérek...

NEMZETI SZINHÁZ. Budapest, 1897. jan. 5-én. Énekes-hozzat 3 felvonásban.

FOLIES CAPRICE. Rosenkranz Mundy válópere. Irtá: Leitner H. - Személyek:

MESSALINA. Paródia, írta Leitner H. Zenéjét szerzte Knoch. HUNGARIA Berkes Béla...

HUNGARIA Berkes Béla SZÁLLODA. Ma este az éterben...

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

A budapesti áru- és értéktőzsde hivatalos árjegyzése 1897. január 4.

III. Záloglevelek és kölcsönkötv. Budapesti intézetek kibocsátásai.

VI. Takarékpénztárak részvényei. Budapesti Takarékpénztár 200 K.

IV. Elővásárlási kötvények. Adria m. kir. tengeri hajózási részv.

V. Bankok részvényei. Angol-országi bank részvényei.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

Időjárás. A m. kir. meteorológiai központi intézet tájékoztató jelentése 1897. jan. 4-én reggel 7 órakor.

KIS HIRDETÉSEK

Ezen hirdetések rovata minden szövegezi beiktatása közönségek előtt...

Minden hirdetés felvételéhez szükséges a kiadóhivatali ingyen...

TELEFON 6354. Csak oly levelekre válaszolunk...

Kis hirdetések eloadat az Egyetertes szamara a központi hivatal Pappnövelde-utca 8. sz. ...

Kiadóhivatali üzenet. Nézze meg az új leveleket...

Százsorszép! Híven teljesítem parancsát. Farkalábja. Pörkölés.

Alkalmazást keres. Anyahelyettesnek társalkodónak vagy hávezetőnek...

50.000 forint. Birtokosok betáblázata 100.000 forintos birtokaira...

10.000 frttal. Alkalmazást nyer. Házmesternek gyermekeknek házsparat keresek...

Ügyvédjelölt. Magánfogor. Lakás és bérlet. Gyermekek. Bérház.

Ötlet. Oktatás. Bátorozott szobák. Különféle. Az operavál.

Ötlet. Oktatás. Bátorozott szobák. Különféle. Az operavál.

Ötlet. Oktatás. Bátorozott szobák. Különféle. Az operavál.

300.000 korona nyerhető! 1 drb 4%-os Magyar Jelzálogors. igérv. Fogyeremény 100.000 kor.

Dr. JUTASSY JÓZSEF az összes gyógytudományok tudosa, a bőrgyógy. és kozm. szakorvosa.

Gessler-Valódi ALTWATER NÖVÉNY-LIKÖR. A legbiztosabb haj-elixir hajkorpa, hajkihullás.

Tanningene a legjobb és biztos ártalmatlan hajfestőszer. Czerny J. Antal Bécs.

Dr. Suin de Boutemard zamatos fog-szappana illatos növény-szappana.

MERCUR bank- és váltóintézet részvénytársaság. GYÜMÖLCS-FÓZELÉK-CONSERV-eket.

Titkos betegségeket. Besenbek Alajos orvosa-beteg és szülés. 30 év óta a legelső kórházi orvos.

A legbiztosabb haj-elixir hajkorpa, hajkihullás. Budapest, dr. EGGER gyógyszerárában.

A legbiztosabb haj-elixir hajkorpa, hajkihullás. Budapest, dr. EGGER gyógyszerárában.

A legbiztosabb haj-elixir hajkorpa, hajkihullás. Budapest, dr. EGGER gyógyszerárában.

A legbiztosabb haj-elixir hajkorpa, hajkihullás. Budapest, dr. EGGER gyógyszerárában.

Közvetlen kocsik Budapest déli vasutól. Budapest d. v. - Merán és vizsont Pragerhof-Marburg-Franzenfeste u. át.

COGNAC CZUBA-DUROZIER & CIE. Promotor.

Hirdetmény. SZALAY-BARÓTI a Magyar nemzet története.

Az Excelsior-kávét a nagy millenniumi éremmel lett kitüntetve.

Verne Gyula összes munkái. Uj olcsóbb képes kiadás.

Ezen kocsik minden gyorsvonatra érvényes I. és II. oszt. menetidővel...

A színváltóval segély-egylet. 1896. március 24-én tartott közgyűlésen...

ADRIA magyar kir. tengerhajózási r.-t. vezérügynöksége: Hoffmann S. és W.

ADRIA magyar kir. tengerhajózási r.-t. vezérügynöksége: Hoffmann S. és W.

ADRIA magyar kir. tengerhajózási r.-t. vezérügynöksége: Hoffmann S. és W.

Budapest d. v. - Merán és vizsont Pragerhof-Marburg-Franzenfeste u. át.

A színváltóval segély-egylet felismerés alatt. Kávásy László, elnök.

ADRIA magyar kir. tengerhajózási r.-t. vezérügynöksége: Hoffmann S. és W.

ADRIA magyar kir. tengerhajózási r.-t. vezérügynöksége: Hoffmann S. és W.

ADRIA magyar kir. tengerhajózási r.-t. vezérügynöksége: Hoffmann S. és W.

Budapest d. v. - Merán és vizsont Pragerhof-Marburg-Franzenfeste u. át.

A színváltóval segély-egylet felismerés alatt. Kávásy László, elnök.

ADRIA magyar kir. tengerhajózási r.-t. vezérügynöksége: Hoffmann S. és W.

ADRIA magyar kir. tengerhajózási r.-t. vezérügynöksége: Hoffmann S. és W.

ADRIA magyar kir. tengerhajózási r.-t. vezérügynöksége: Hoffmann S. és W.

Gummi Valódi párisi gyártmány. KÉTSZÁZOTVENHAT FÉNYKÉPEL A VILÁG MINDEN TAJÁRÓL.

ROPTÉBEN A NAGYVILÁG KÖRÜL PÁRATLAN SZÉP AMERIKAI DISZMÓI.

Table with columns: Honnan, Hová, Gőzös neve, 1897. jan.

Table with columns: Honnan, Hová, Gőzös neve, 1897. jan.

Table with columns: Honnan, Hová, Gőzös neve, 1897. jan.

Makulatura-papiros eladó. Bővebbet a kiadóhivatalban.

Makulatura-papiros eladó. Bővebbet a kiadóhivatalban.

Makulatura-papiros eladó. Bővebbet a kiadóhivatalban.

Makulatura-papiros eladó. Bővebbet a kiadóhivatalban.

Makulatura-papiros eladó. Bővebbet a kiadóhivatalban.

SZERKESZTŐÉ BUDAPEST, IV. PAPPNÖVELDE-UTCA. Telefon száma 55-98.

A nemzet. Az országos iparostól egy alacsony kérvényt gróf Zichy Jenő a mag Nemde jó időben kerül...

A nemzet. Az országos iparostól egy alacsony kérvényt gróf Zichy Jenő a mag Nemde jó időben kerül...

A nemzet. Az országos iparostól egy alacsony kérvényt gróf Zichy Jenő a mag Nemde jó időben kerül...

A nemzet. Az országos iparostól egy alacsony kérvényt gróf Zichy Jenő a mag Nemde jó időben kerül...

A nemzet. Az országos iparostól egy alacsony kérvényt gróf Zichy Jenő a mag Nemde jó időben kerül...

A nemzet. Az országos iparostól egy alacsony kérvényt gróf Zichy Jenő a mag Nemde jó időben kerül...

A nemzet. Az országos iparostól egy alacsony kérvényt gróf Zichy Jenő a mag Nemde jó időben kerül...

A nemzet. Az országos iparostól egy alacsony kérvényt gróf Zichy Jenő a mag Nemde jó időben kerül...