

BIURO REDAKCJI:

Krakowskie-Przedmieście Nr. 415.

Pismo Urzędowe, Polityczne i Naukowe.

PRENUMERATA:

w Biurze Redakcji Nr. 415.

Oraz na wszystkich Stacjach Pocztowych w Cesarstwie i Królestwie

Wtorek, 10 Marca 1863.

Prenumerata na Prowincji: Rocznie Rs. 9 k. 20. — Półrocznie 4 k. 60. — Kwartalnie 2 k. 30. Za przesyłkę w kopertach Kwartalnie Rs. 1.

Prenumerata w Warszawie: Rocznie Rs. 8. — Półrocznie Rs. 4. — Kwartalnie Rs. 2. Miesięcznie kop. 67. — Nr. pojedynczy kop. 5.

SPIS RZECZY.

CZĘŚĆ URZĘDOWA. — Wiadomości urzędowe z Królestwa. CZĘŚĆ NIEURZĘDOWA. — Wiadomości zagraniczne. Wiadomości rozmaite. Wiadomości literackie. Jurisprudencja. Gospodarstwo, przemysł i handel. Teatr. Kursa papierów publicznych i pieniędzy. Obwieszczenia. RZECZY NAUKOWE. — Wiadomości z nauk ścisłych.

WIADOMOŚCI ZAGRANICZNE.

Ogólne Sprawozdanie.

Projekt Uchwały Senatu dotyczący ważnych zmian mających się zaprowadzić w społecznej organizacji Algierji, wkrótce ma być złożony w Senacie francuskim. W skutku energiczności postawionych w czasie roztrząsania w radzie stanu tego projektu, zarządzonego przez księcia Napoleona, zaprowadzono w nim niektóre zmiany, zostawiając zawsze nienaruszoną główną myśl Cesarza.

W niektórych sferach w Londynie panuje silne przekonanie, że Cesarz w tych czasach odwoła swe wojska z Meksyku.

W ciele prawodawczym francuzkiem, znów występowało przeciwko systemowi kredytów dodatkowych, który miał zupełnie być zaniechany od czasu objęcia władzy skarbu przez p. Foulda, a którego jednak nie można było uniknąć, szczególnie w wydatkach na wojnę meksykańską. Pomimo zobowiązania się ze strony ministra mówcy, p. Magné, że na przyszłość będzie zadosyć uczynione słusznym wymaganiom wyrażonym w sprawozdaniu komisji izby, opanożona energicznie powstawała przeciwko temu systemowi i przy głosowaniu, do pięciu zwykłych opozycyjnych głosów przylączyło się jeszcze trzy, co sprawiło pewne wrażenie w izbie.

Podobno gabinet p. Miraflores, czyni kroki w celu porozumienia się z Francją w kwestji meksykańskiej. W sferach rządowych francuzkich bardzo są zadowolonymi z nowego gabinetu madryckiego. Dosyć jest wspomnieć na stanowisko zajmowane przez dwóch jego członków, margr. Miraflores i marg. Havanna przy rozprawach nad kwestją meksykańską w senacie hiszpańskim, aby zrozumieć, ile mogą się cieszyć w Paryżu z przejęcia wpływu francuzkiego w radzie Królowej Izabelli. W Hiszpanji krząta pogłoski, że nowy gabinet dąży już do upadku z powodu wewnętrznych niezgod, czemu wszakże zaprzeczają depesze madryckie.

Jeżeli Austria urzeczywistni zamierzone zmniejszenie armji Weneckiej, bezwzględnie i Włochy, chociaż w mniejszym stopniu pójdą za jej przykładem.

Z powodu, że niektóre sejmy prowincjonalne austriackie nie będą w stanie wykonać swych prac w zakreślonym terminie, gabinet wiedeński podobno zamierza przedłużyć ich posiedzenia o miesiąc, tym zaś sposobem rada państwa nie mogła być zwolniona w maju. Podobno rada ta ma się zebrać dopiero w jesieni; przyczyną takiego odroczenia ma być według Augs. Ztg., chęć zatwierdzenia się w Siedmiogrodzie, tak, aby można było odrzucać zwołać ogólną radę państwa. Niektóre dzienniki wiedeńskie ubolewają z powodu takiego odroczenia, utrzymując, że rada państwa, system który natenczas powszechnie był odrzucony, a obecnie powszechnie jest przyjęty.

stwa ścieśniona, ma jeszcze wiele projektów do praw do zatwierdzenia, co mogła dopełnić nim nastąpi rozstrzygnięcie kwestji siedmiogrodzkiej. (Lud. bel., Patr., W. Z.)

— O rozproszeniu i rozbrojeniu bandy zebranej przez hr. Ponińskiego, o czem wczoraj była podana wiadomość, dzienniki pruskie ogłaszają następujące szczegóły.

W numerze 54m Neue Preussische Zeitung z dnia 5-go bież. miesiąca czytamy co następuje: „Utarzki, których widownią był od dwóch tygodni powiat Koninski, rozciągający się do granicy pruskiej, ukończyły się rychło w sposób, jaki przewidywać należało. Buntownicy zostali pobici i pierzchają tłumnie przez granicę pruską, z tamtej strony Wrześni i Witkowa, unosząc z sobą znaczną liczbę rannych. Po dwukrotnej w ciągu kilku dni porażce doznanej przez Mierosławskiego, który zmuszony był ratować się ucieczką, wynikł zawzięty spór pomiędzy nim, a przywódcą bandy, która go powitała na granicy. Wiadomo, że banda ta, po bitwie pod Nową Wsią, ratowała się ucieczką przez jezioro Gopło, mające w tym punkcie tylko 150 kroków szerokości, pozostawiając za sobą mnóstwo zabitych, rannych i do niewoli wziętych. Inna część tej bandy, zniechęcona walką, porzuciła broń i rozproszyła się. Zgromadziła się na nowo zaledwie 300 ludzi, trapiących wilgocią i zimnem. Mierosławski narzekając, że mu położenie rzeczy w fałszywym przedstawieniu światła, gdyż nie znalazł ani ludzi, ani broni, ani pieniędzy. Kazimierz Mielecki, przywódca bandy, młody obywatel ziemski z Prus, który służył przed kilku laty jako ochotnik w 2-m pułku lejbr-huzarów, konsystujący w Poznaniu, i z powodu zapewne nabytych tam wiadomości militarnych, czuł się powołanym do objęcia dowództwa nad zbiorowiskiem oficyalistów i ludzi z miast, zarzucił mu, iż nie posiada zaufania kraju, że szlachta wcale o nim wiedzieć nie chce i że jedynie szkodzi sprawie. Mielecki zakończył radą przyjacielską, aby Mierosławski wrócił wraz z swymi towarzyszami tam, skąd przybył. Mierosławskiego ta zniewaga tak rozgniewała, iż cisnął oziębłą swą łaską dowódcę, lunetę i plany bitew, wyrzekając, iż nie może mieć do czynienia z wyrodną szlachtą i zdradzieckimi księżmi i że opuści kraj. Gniew jego z trudnością uśmierzyli jego towarzysze i skłonili go do udania się w okolice Kola, gdzie znajduje się w lasach inna banda, zapewniając iż znajdzie tam więcej sympatji. Już poprzednio szlachta poznańska oświadczyła na naradzie, że jakkolwiek poprze powstanie w Polsce ludźmi, broń i pieniądze, lecz nie zgodzi się na naczelne dowództwo Mierosławskiego, gdyż nie chce być pod rozkazami tego szarlatana, i dla tego zwróciła się do emigranta hr. Ponińskiego.”

— Posener Zeitung z dnia 4-o Marca ogłosiła artykuł tej osnowy: „28-go z. m. wieczorem, znaczny tłum ludzi z Poznańskiego, pod wodzą emigranta Ponińskiego i kilku młodzieży, zgromadził się w lesie pod Powidzem. Banda ta składała się po większej części z oficyalistów wojskich, slug, kucharzy i t. d. i została zwerbowana przez ludzi, którzy postawili sobie również nieprawne jak i nieuczciwe zadanie, zachęcając poddanych pruskich do udziału w czynach gwałtownych, jakie mają obecnie miejsce w części kraju sąsiedniego. Banda ta, złożona z pieszych i konnych, po zaopatrzeniu się w broń i rynsztun-

ki, przywiezione na licznych wozach, przeszła o pierwszych w nocy z lasu za granicę i udała się w kierunku miasteczka polskiego Kazimierza.

Ułożono plan skombinowanego ataku tak tej, jak i innych band na Konin, w celu wzięcia góry nad załogą tego miasta. Zanin atoli ten lekkomyślny pomysł podobnego wkroczenia zbrojnego do sąsiedniego kraju został do skutku przywiedziony, uczestników spotkała zasłużona kara. Wojska rosyjskie poszły na spotkanie tej bandy, atakowały ją z powodzeniem 1-go b. m. o 5-ej po południu i odparły ją napowrót. Dnia 2-go b. m. przyszło powtórną, o miłą z tamtej strony Słupcy, do walki, która zakończyła się klęską dla bandy. Po krótkim oporze, ta ostatnia pierzchała; tłum który dniem pierwej wkroczył nocną porą na obce terytorjum, ratował się na koniach i wozach ucieczką za granicę tą samą drogą, wioząc z sobą znaczną liczbę rannych.

We wsiach pruskich Radłowie, Brudzewie, Skąpem, Ciośnie i innych, leży wielu rannych i przybywają tam ciągle ludzie z rozproszonej bandy. Większa ich część pierzchała bez broni i rozproszyła się, przyczem każdy ratował się najbliższą drogą. Mała liczba stojących na granicy wojsk pruskich, mianowicie dwóch lejbr-huzarów i kilka kompanij piechoty, rozbroiła pierzchających. W miasteczku Witkowie znajduje się obecnie 300 jeńców, częścią krajowców, częścią obcych poddanych. Kapitan Nitsche z 6-go pułku piechoty, który dowodził kompanją, zbliżywszy się na koniu do wozu, napełnionego uciekającymi powstańcami, raniony został w nogę na terytorjum pruskiem, strzałem danym z wozu. Prezes regencyjny Topp, pojechał niezwłocznie na granicę, dla przedsięwzięcia środków, celem umieszczenia jeńców i rannych. Posłano też na granicę kilka kompanij. Tu w Poznaniu oczekiwano z niecierpliwością końca przedsięwzięcia, a na przypadek powodzenia, spodziewać się należało, iż granicę przekroczy wielki tłum ludzi wszelkiego rodzaju, a między innymi młodzieży, rzemieślników i t. d. Lecz nateraz porzucił on swój zamiar. Zachowanie się wojska rosyjskiego i jego odwaga były wyborne. Pomimo znuzenia skutkiem marszu i trzymywania wart, walczyły one odważnie i wesolo z przeciwnikiem o wiele od nich licznie silniejszym.”

— W Neue Preussische Zeitung z dnia 7-o b. m. czytamy co następuje: „Szybko rozprzestrzeniona wiadomość o zupełnej porażce, doznanej przez bandę z prowincji Poznańskiej, pod wsią Mieczowicą nad jeziorem Powidzkim, o miłą blisko od granicy, wywarła niezwłocznie rozstrajający wpływ na umysły polaków z tej strony granicy. Banda, która doszła już była do Biniszewa, o półtoju godzinny drogi od Konina, zostawała pod dowództwem znanego pułkownika sardyńskiego hrabiego Ponińskiego, jądą dowodził Garczyński, który brał udział od roku 1846 we wszystkich powstaniach, a w roku 1848, podczas powstania w prowincji Poznańskiej, odegrał pewną rolę. Walka rozpoczęła się w poniedziałek o 8-ej z rana i trwała do 1-ej po południu. Oddział rosyjski, wynoszący 600 blisko ludzi, składał się z piechoty i jazdy i atakował obcych przybylszych z wielkim mężstwem. Pomijając poległych powstańców, których liczbę podają dziś na 150-u, znajdowało się wielu uczniów gimnazjów z Poznania i Trzemeszna. Pierzchający powstańcy przybyli w nieladzie na terytorjum pruskie

dopiero późno wieczorem. Jeńcy zabrani przez wojska pruskie w chwili przejścia powstano w za granicę pruską, mając być w tych dniach odesłani do twierdzy poznańskiej. Jazda ratowała się powiększej części ucieczką i w ten sposób uszła ujęcia. Pomiędzy jeńcami znajduje się atoli p. Poniński, przy którym znalaziono ważne papiery. Oprócz kapitana Nitsche, którego rana w lewe ramię budzi obawę o jego życie, jed en także huzar został lekko raniony cięciem kosy.”

Anglja.

Londyn, 5 Marca. Królowa, oraz Ich Królewskie Wysokości książę następcę tronu pruskiego i jego małżonka, byli wczoraj w Londynie i zaszczyli swimi odwiedzinami barona Marochetti, tudzież pp. Noble i Theed, przyczem obejrżeli wykonywane obecnie posągi zmarłego księcia-małżonka.

Drużkami księżniczki Aleksandry Duńskiej będą następujące panie angielskie: Lady Wiktorja Skapp, lady Elma Bruce, lady Wiktorja Hare, lady Georgina Hamilton, lady Agnieszka York, lady Konstancja Williers, lady Wiktorja Campbell, lady Teodora Grosvenor, lady Ernestyna Mount-Edgcombe i lady Teodora Wellesley.

Wiadomość puszczona w świat przez jedną z gazet południowo-niemieckich, że Austria prowadzi obecnie z Anglią układy w przedmiocie zawarcia traktatu handlowego i że w tym celu posłała do Londynu p. Schwarz, swego konsula w Paryżu, jest zupełnie bezasadna. P. Schwarz bawi wprawdzie od kilku dni w stolicy Anglii, lecz nie w interesie traktatu handlowego, a jedynie w celu rozdania, w charakterze przybyłego w cesarskiej komisji wystawy, podarunków, które na jego przedstawienie rząd austriacki przeznaczył dla licznych angielskich komisarzy wystawy, urzędników i t. d. Urzędnikom i oficyalistom policji, którzy pełnią służbę w gmachu wystawy, Cesarz austriacki przysłał nagrody pieniężne, innym zaś urzędnikom, ordery lub podarunki z liczb przedmiotów, które wystawione były w oddziale austriackim. Chwała powszechnie takt, z jakim rząd austriacki pod tym względem postąpił, tak iż nikt z osób, około wystawy zatrudnionych, nie został zapomniany. Nawet chłopcom, którzy posługiwali w oddziale biura zagranicznego wystawy, przysłano z Wiednia złote lancuszki do zegarków i tym podobne przedmioty.

Kapitan angielski Pirn, poświęcający od dawna wszystkie swe usiłowania przeprowadzeniu nowej drogi tranzytowej przez Nikaragwę, był onegdaj na posłuchaniu u Cesarza Napoleona, któremu przedstawił i wyjaśnił szczegółowo swój plan. Sam Cesarz, gdy przed wejściem do życia czynnego na polu politycznym, przemieszkował w Anglii, ogłosił w tymże przedmiocie broszurę (1847 r.); dla tego też Cesarz francuzów rozumiał zaraz cały ten plan, który uznał za praktyczny i dał kapitanowi Pirn list zalecający do jednego z kapitalistów francuzkich. Jeżeli projektowane towarzystwo tranzytowe anglo-francuzkie przyjdzie do skutku, w takim razie handel zyska wielkie ułatwienia.

Austria.

Wiedeń, 7 Marca. Dziennik urzędowy ogłasza po raz już drugi szereg nominacji w radzie stanu. Fakt ten ma znaczenie nie tyle z tego względu, że nominacje podobne mają miejsce po raz pierwszy od czasu istnienia instytucji rady stanu, ile głównie ze względu

RZECZY NAUKOWE.

Wiadomości bieżące z nauk ścisłych.

Czerwony fosfor, p. Emil Knopp. — Badania nad składem stali kapitana Caron. — Fabrykacja kwasu siarczanego z pyritu. — Wydobywanie potażu z wody powstającej z odłuszczenia węgla z wody morskiej. — Odziczeranie zboża z łuski. — Revue des sciences et de l'industrie pp. Grandea i Lauget.

Pomiędzy wystawcami Londyńskimi, którzy otrzymali order Legji honorowej, znajdował się p. Emil Knopp, znakomity chemik i były reprezentant ludu, co przedstawia sposobność przywrócenia mu zasługi odkrycia, budzącego wdzięczność tak ze względu na ludzkości jak i korzyści dla nauki, a który, równie jak i „wynalazek dotyczący wydobywania barwniku z marzany” wspomniany przez Moniera, mógł dać powód do ozdobienia p. Koppa zaszczytnym znakiem Legji honorowej.

Odkrycie wspomniane to jest czerwonego fosforu, używanego przy fabrykacji zapalek zamiast zwykłego fosforu, zamienilo zabójczą fabrykację na zupełnie nie narażającą zdrowia, a produkt podwójnie niebezpieczny na zupełnie nieszkodliwy. Powszechnie we Francji odkrycie to przypisują p. Schroetterowi z Wiednia, co jest błędem którego gdzie indziej już nie popelniają, a którego pozbyli się nawet amerykanie, jak wskazuje artykuł umieszczony w jednym ze znakomitych ich czasopism, (Silliman, Journal of sciences and arts), w zeszytach styczniowym z 1862, gdzie prawa p. Kopp jawnie są przedstawione.

P. Kopp dał poznać czerwony fosfor w rozprawie złożonej paryżkiej Akademji nauk w 1844 r. a wydrukowanej w XVIII tomie Sprawozdań (Comptes rendus, str. 871). Rozprawa wiedeńskiego chemika ukazała się w 1848

r.; p. Kopp zatem ma cztery lata pierwszeństwa nad p. Schroetterem.

Rozprawa jego nosi tytuł: O produktach pochodzących z rozkładu eteru jodo-wodnego czyli jodku etylu (Sur les produits de decomposition de l'ether hydrjodique ou iodure d'ethylle), który to tytuł raczej zakrywał niż wyjawiał jej treść, mianowicie co do zajmującego nas obecnie względu. Lecz czerwony fosfor, ukazał się badaczowi podczas doświadczeń z jodkiem etylu, a przedstawiając zmiany tego ostatniego ciała, dał go poznać ucieczkomu światu. Wskazuje on że otrzymując eter jodowodny za pomocą alkoholu, fosforu i jodu, pozostaje w osadzie ciało stałe, proskowate, ciemnoczerwonej barwy, które po przemyciu nie ma smaku i zapachu, prawie się nie zmienia pod wpływem tlenu powietrza, a jest tylko fosforem w stanie alotropowym, czyli czerwonym fosforem. Jeżeli p. Schroetterowi należy się niezaprzeczona zasługa zbadania i poznania szacownych zastosowań czerwonego fosforu, zawsze p. Emil Knopp pierwszy dał poznać ciało, mogące być tak użytecznie zastosowane w praktyce.

P. Kopp, syn pastora ewangelickiego, był pierwotnie przeznaczony do zawodu duchownego; lecz tak wczesnie okazał zamiłowanie do nauk ścisłych, że niepodobna było tamować jego w tym kierunku popędu. Mając siedemnaście lat, kiedy był uczniem w kolegium Strazburskiem, na żądanie uczniów klas specjalnej matematyki, a swych współkolegów, był powołany do zastępowania przez ósm tygodni w wykładzie chemji i fizyki chorego profesora. Przykład dany przez p. Koppa, wpłynął bezwzględnie na postanowienie p. Wurtza, który tak samo jak on będąc synem pastora ewangelickiego, p. przeznaczonym do zawodu duchownego, poświęcił się naukom ścisłym. Gerhardt, Wurtz, Kopp, — jest to trójka chemików, współrodaków i przyjaciół, którą Abzacja słusznie może się szczycić. P. Kopp, jeden z pierwszych przyjął w wykładzie system Gerhardt-

ta, system który natenczas powszechnie był odrzucony, a obecnie powszechnie jest przyjęty.

Prezes towarzystwa falansteryjnego w Strazburgu, czynny redaktor jednego z dzienników, należał do liczby jedenastu deputowanych, których na całą liczbę dwunastu wysłał departament Dolnego Renu do Zgromadzenia prawodawczego w 1849 r. Dwunastym w swej jedynej osobie przedstawiającym stronnictwo zachowawcze, był bogaty i powszechnie szanowany właściciel kuznie, p. Goldenberg, oddawna jeden z najbłagiejszych członków wszystkich komisji przysięgłych na wystawach francuzkich. Jego wyborowi usilnie sprzeciwiał się Kopp.

Ten ostatni, w dwa miesiące po przybyciu do Paryża w 1849 r., za udział w wypadkach 13-go czerwca, został skazany na wygnanie przez najwyższy sąd Wersalski, lecz skazany zaocznie, co dało powód do szlachetnego czynu i pięknego, będącego skutkiem tego czynu, romansu w życiu chemika. W istocie zaledwie zgromadzenie prawodawcze upoważniło do wytoczenia procesu niektórym deputowanym, p. Goldenberg przeciwnik polityczny Emila Koppa, ofiarował mu schronienie w jednej z swych kuznie leżących w górach Wogezskich. Tam przebył Kopp trzy miesiące, zajmując się badaniami nad stalą, a w rok potem p. Goldenberg powiolił starszą swą córkę do Lanzone, gdzie połączyła się związkami małżeńskimi z Koppem i podzieliła jego losy.

P. Kopp w październiku 1849 r. powołany został przez rząd kantonu Wand do zajęcia wakującej natenczas katedry fizyki w akademji w Lanzone. Następnego roku do katedry tej przydano mu katedrę chemji, a oprócz tego bezpłatnie wykładł chemję zastosowaną do rolnictwa. Wzniosłość, głębokość i dążność praktyczna jego wykładu, sprowadziła do Lanzone licznych cudoziemskich słuchaczy. Towarzystwo artystyczno-literackie mianowało go swym prezesem. W r. 1851 p.

Kopp sam podał się do dymisji, którą udzieliła mu w najpochlebniejszych wyrażeniach, rada wychowania publicznego i Akademja w Lanzanne.

W lutym 1852 r., p. Kopp udał się do Londynu a ztamtąd do fabryki założonej pod Manchesterem przed trzydziestu laty przez jego współrodaka p. Steiner, uchodzącego za najlepszego w całym świecie fabrykanta czerwieni Adrijanopolskiej, a będącego bezwzględnie najbogatszym z fabrykantów tego produktu. Tam przebył kilka lat w charakterze chemika, zajmując się wyłącznie studjami nad chemją przemysłową. On to urządził w Anglii fabrykację kwasu arsenikowego, doświadczywszy wrpód sam na sobie, że nie jest wcale niebezpieczną dla robotników. Bezwarunkowo ulaskawiony w 1855 r., powrócił do Francji i zamieszkał w Saverne, zajmując się zarazem, zarządem znacznych fabryk będących własnością jego teścia p. Goldenberga i pracami naukowymi, które dostarczyły mu przedmiotu do licznych rozpraw.

Powszechnie przypuszczają, że kiedy podaje się stal działaniom kwasów, ilość absorbowanego przez nie węgla, który oddziela od żelaza, tem jest większą, im związek metaloidu z metalem jest mniej sejsly. Z tego wychodząc przypuszczenia, p. Caron postanowił oznaczyć ściśle związek węgla w rozmaitych gatunkach stali. Wziął on trzy równe pod względem wagi kawałki: 1) stali cementowanej; 2) stali cementowanej i kutej; 3) stali cementowanej, kutej i hartowanej; poddawszy je jednakowym działaniom, otrzymał w osadzie ciało grafitowe, które (kiedy waga roztworzonego metalu wynosiła 100 gramów), ważyło przy pierwszym gatunku 1,626 gram., przy drugim 1,242 gram., przy trzecim 0,240 gram. Zatem ilość węgla ściśle złączonego, większa jest w stali hartowanej, niż w stali kutej, a w tej ostatniej znaczniejsza niż w stali cementowanej; z tego się okazuje, że ku-

cie sprawia częściowo te same skutki, jakie hartowanie sprawia w zupełności.

Zdaje się zatem, iż dałoby się wytlomaczyć zjawisko hartowania, jeżeliby potrafiono dowieść, że kawałek stali nagle ozdobiony, podlega przez to, prawie natychmiastowemu ścięśnieniu, mającemu najwięcej podobieństwa z uderzeniem młota. Do tego to prowadzi następujące doświadczenie.

P. Caron bierze sztabę stali dobrego gatunku, rozgrzewa ją szybko do temperatury dostatecznej dla dobrego zahartowania i nagle zanurza ją w zimną wodę. Objętość sztaby, przed rozgrzaniem mająca 20 centym. sześć, w skutku rozgrzania do czerwoności wzrosła się do 21,557 centym., a po zahartowaniu zmniejszyła się do 20,351 centym. Rezultatem zatem hartowania było nagle zbliżenie atomów stali, tak samo jakby to zrobiło uderzenie młotem jednocześnie ze wszystkich stron. „To uderzenie, powiada p. Caron sprowadza połączenie się węgla z żelazem. Wysoka temperatura, rozszerza metal i atomom daje potrzebą do następnego połączenia się ruchliwość; ozdobienie, zbliżające nagle, sprowadza połączenie.”

Jest to tylko przypuszczenie, które zaraz stanie się faktem. Rozgrzana do mocnej czerwoności sztaba żelaza, nagle uderza się młotem na kowadło, posypanem mialko sproszkowanym węglem; następnie, kiedy ostygnie do ciemnej czerwoności, pograża się ją w wodę. Natenczas można poznać, że w niektórych miejscach, żelazo na powierzchni zamieniło się na stal i doskonale stawia opór pilnikowi, kiedy żelazo rozgrzane do czerwoności i ostudzone posród węgla, lecz nie uderzone młotem, po pograżeniu w wodzie nie przedstawia nigdzie śladów stali.

A gdyby zapytano się, dla czego, kiedy tak się dzieje, kucia nie sprawia tak zupełnego połączenia żelaza z węglem, jak hartowanie, odpowiedź na to byłaby bardzo prostą: mia-





OBWIESZCZENIA SADOWE I ADMINISTRACYJNE.

UWADOMIENIA.

(N. D. 1065) Komisja Rządowa Sprawiedliwości. Ogłasza, iż nadesłana drogą dyplomatyczną akta z dnia 7 października 1863 r. w sprawie...

(N. D. 1066) Komisja Rządowa Sprawiedliwości. Ogłasza, iż nadesłana drogą dyplomatyczną akta z dnia 7 października 1863 r. w sprawie...

(N. D. 1067) Komisja Rządowa Sprawiedliwości. Ogłasza, iż nadesłana drogą dyplomatyczną akta z dnia 7 października 1863 r. w sprawie...

(N. D. 1068) Komisja Rządowa Sprawiedliwości. Ogłasza, iż nadesłana drogą dyplomatyczną akta z dnia 7 października 1863 r. w sprawie...

(N. D. 1069) Komisja Rządowa Sprawiedliwości. Ogłasza, iż nadesłana drogą dyplomatyczną akta z dnia 7 października 1863 r. w sprawie...

(N. D. 1070) Komisja Rządowa Sprawiedliwości. Ogłasza, iż nadesłana drogą dyplomatyczną akta z dnia 7 października 1863 r. w sprawie...

OBWIESZCZENIA SPADKOWE.

(N. D. 1186) Pisarz Kancelarii Ziemiańskiej Gubernii Lubelskiej w Siedcach. Gdzieś w powiecie Włodzkiem w Młockim...

(N. D. 1187) Pisarz Kancelarii Ziemiańskiej Gubernii Lubelskiej w Siedcach. Gdzieś w powiecie Włodzkiem w Młockim...

(N. D. 1188) Pisarz Kancelarii Ziemiańskiej Gubernii Lubelskiej w Siedcach. Gdzieś w powiecie Włodzkiem w Młockim...

(N. D. 1189) Pisarz Kancelarii Ziemiańskiej Gubernii Lubelskiej w Siedcach. Gdzieś w powiecie Włodzkiem w Młockim...

(N. D. 1190) Pisarz Kancelarii Ziemiańskiej Gubernii Lubelskiej w Siedcach. Gdzieś w powiecie Włodzkiem w Młockim...

(N. D. 1191) Pisarz Kancelarii Ziemiańskiej Gubernii Lubelskiej w Siedcach. Gdzieś w powiecie Włodzkiem w Młockim...

(N. D. 1192) Pisarz Kancelarii Ziemiańskiej Gubernii Lubelskiej w Siedcach. Gdzieś w powiecie Włodzkiem w Młockim...

(N. D. 1193) Pisarz Kancelarii Ziemiańskiej Gubernii Lubelskiej w Siedcach. Gdzieś w powiecie Włodzkiem w Młockim...

Zawieszono pod dniem 10 (22) Kwietnia 1863 roku ustawy o zaprowadzeniu probierni, najpóźniej do dnia 4 (16) Maja t. r. gdyż od tej daty podobne wyroby odcinane będą do Mennicy i wyprobowania i odcinania, lub przepięcia i zamienienia na gotowiznę, wszelkie inne zastawy...

(N. D. 1172) Rząd Gubernialny Radomski. Podaje do powszechnej wiadomości, że w biurze Rządu Gubernialnego tutajszego, w sali...

(N. D. 957) Rząd Gubernialny Augustowski. Poniżej ogłoszona na dzień 15 (27) Stycznia r. b. licytacja na sprzedaż budowlę po magazynie...

(N. D. 1173) Rząd Gubernialny Lubelski. W zastawieniu się do reskryptu Komisji Rządowej Przychodów i Skarbu z dnia 8 (20) Stycznia...

(N. D. 1174) Sąd Polityj Poprawczy Powiatu Warszawskiego Wydziału I. Przed niedawnym czasem, do pewnego zamężnego pana, przybył 9 letni chłopiec i wręczył...

(N. D. 1175) Sąd Polityj Poprawczy Powiatu Warszawskiego Wydziału I. Przed niedawnym czasem, do pewnego zamężnego pana, przybył 9 letni chłopiec i wręczył...

(N. D. 1176) Sąd Polityj Poprawczy Powiatu Warszawskiego Wydziału I. Przed niedawnym czasem, do pewnego zamężnego pana, przybył 9 letni chłopiec i wręczył...

(N. D. 1177) Sąd Polityj Poprawczy Powiatu Warszawskiego Wydziału I. Przed niedawnym czasem, do pewnego zamężnego pana, przybył 9 letni chłopiec i wręczył...

(N. D. 1178) Sąd Polityj Poprawczy Powiatu Warszawskiego Wydziału I. Przed niedawnym czasem, do pewnego zamężnego pana, przybył 9 letni chłopiec i wręczył...

(N. D. 1179) Sąd Polityj Poprawczy Powiatu Warszawskiego Wydziału I. Przed niedawnym czasem, do pewnego zamężnego pana, przybył 9 letni chłopiec i wręczył...

(N. D. 1180) Sąd Polityj Poprawczy Powiatu Warszawskiego Wydziału I. Przed niedawnym czasem, do pewnego zamężnego pana, przybył 9 letni chłopiec i wręczył...

(N. D. 954) Naczelnik Powiatu Kaliskiego. Zawiadamy publicznie że dnia 18 (30) Marca r. b. o godzinie 11 z rana, odbędzie się w biurze Naczelnika Powiatu Kaliskiego...

(N. D. 955) Naczelnik Powiatu Kaliskiego. Zawiadamy publicznie że dnia 18 (30) Marca r. b. o godzinie 11 z rana, odbędzie się w biurze Naczelnika Powiatu Kaliskiego...

(N. D. 1074) Naczelnik Powiatu Rawskiego. Stosownie do reskryptu Rządu Gubernialnego z dnia 17 (29) Grudnia r. z. N. 115027 30908 Naczelnik Powiatu podaje do publicznej wiadomości...

(N. D. 1169) Naczelnik Powiatu Mławskiego. Stosownie do Reskryptu Rządu Gubernialnego z dnia 17 (29) Stycznia r. b. N. 244698 podaje do powszechnej wiadomości iż w biurze...

(N. D. 1170) Naczelnik Powiatu Mławskiego. Stosownie do Reskryptu Rządu Gubernialnego z dnia 17 (29) Stycznia r. b. N. 244698 podaje do powszechnej wiadomości iż w biurze...

(N. D. 1171) Naczelnik Powiatu Mławskiego. Stosownie do Reskryptu Rządu Gubernialnego z dnia 17 (29) Stycznia r. b. N. 244698 podaje do powszechnej wiadomości iż w biurze...

(N. D. 1172) Naczelnik Powiatu Mławskiego. Stosownie do Reskryptu Rządu Gubernialnego z dnia 17 (29) Stycznia r. b. N. 244698 podaje do powszechnej wiadomości iż w biurze...

(N. D. 965) Naczelnik Powiatu Białskiego. Podaje do powszechnej wiadomości, iż w biurze Naczelnika Powiatu Białskiego odbędzie się...

(N. D. 966) Naczelnik Powiatu Białskiego. Podaje do powszechnej wiadomości, iż w biurze Naczelnika Powiatu Białskiego odbędzie się...

(N. D. 967) Naczelnik Powiatu Białskiego. Podaje do powszechnej wiadomości, iż w biurze Naczelnika Powiatu Białskiego odbędzie się...

(N. D. 1188) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1189) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1190) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1191) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1192) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1193) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1194) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1195) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1196) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1197) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1198) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1199) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1200) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1201) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1202) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1203) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1204) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1205) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1206) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1207) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1208) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1209) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1210) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1211) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1212) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1213) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1214) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1215) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1216) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1217) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1218) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1219) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1220) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1221) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1222) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1223) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1224) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1225) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1226) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...

(N. D. 1227) Pisarz Trybunału Cywilnego Gubernii Warszawskiej w Warszawie. Stosownie do art. 682 K. P. S. wiadomo czyni iż na żądanie Antoniego Kolbe obywatela w mieście...