DO SAUNDERS CO. NEB.

Krupobití

[illegible]

ceny nikdy nebývalé.

[illegible]

25 dolarů.

[illegible]

40 dolarů.

[illegible]

Ledvina & Vopěňáce

[illegible]

Výstraha.

[illegible]

DO SAUNDERS CO. NEBR.

Oznamuji všem mým známým a přátelům, že jsem ustanoven od governéra za

Veřejného notáře

[illegible]

Jenerálním jednatelem

[illegible]

JIŘÍ SLESLING, Wahoo, Neb.

SEV.-NĚMECKÝ LLOYD.

Pravidelná přímá

PAROPLAVBA

—mezi—

Bremen a New Yorkem

—přes—

SOUTHAMPTON

po následujících oblíbených, elegantně zařízených poštovních parnících o 3000 tu[illegible] a 700 koňských sil:

Elbe, Werra, Fulda, Neckar, Donau, Habsburg, Rhein, Gen. Werder, Hohenzollern, Main, Weser, Hohenstaufen, Salier, Nürnberg, Oder, Braunschweig.

Expediční dnové jsou ustanoveni.

Z BREMEN

každou neděli;

ZE SOUTHAMPTON

každé čtvrtý;

Z NEW YORKU

každou sobotu;

na kterézto dni vezmou sebou

POŠTU SPOJENÝCH STATŮ

Parolodě této linie staví se v Southampton by cestovatelé do Anglie a Francouzska vy[illegible]

CENY PŘEVOZNÍ:

Z Bremen do New Yorku:

kajuta: horní salon	$100.00
dolní salon	72.00
Mezipalubí	27.0

Z New Yorku do Bremen, Londýna, Havru a Southampton:

1. kajuta: horní salon	$100.00 zlata
dolní salon	60.00 "
Mezipalubí do Bremen a H[illegible]	30.00 pap.

Do BREMEN a nazpět: když se obejí cesta najednou zaplatí:

1. kajuta: horní salon	$185.00
dolní salon	110.00
Mezipalubí	50.00

Vše se stravou. Dítky od 1 do 10 roků polovic.

Po těchto lodích dopravují se peníze do všech částí střední Evropy, pod nápisem "per Bremen-Steamer," a přijímají se na všech poštách v Šonstáti.

Stranu přeplavů do *Bremen, Hamburg Antverp, Amsterodamu, Rotterdamu, Southampton Hull a Londýna,*

—obraťte se na—

OELRICHS & CO

No. 2. Bowling Green, NEW YORK

JEDNATELÉ:

V Omaha: *Henry Pundt, Caldwell, Hamilton & Co.*

V St. Helena, Neb.: *H. J. Aberly*

V Chicago: *H. Claussenius & Co.* 2. již. Clark ul

V Clevelan: *H. Lewis & V. Snajdr*

Pittsburg. *Max. Schamberg*

600.000 akrů

Nejlepších pozemků

V NEBRASCE

NÁLEŽEJÍCÍCH

B. & M. dráze v Neb.

dosud na prodej

Tyto pozemky leží vesměs ve východní polovici státu a prodávají se za ceny

od 1 do 10 dol. za akr

na 10letý úvěr

při nízkých procentech. [illegible]

Nová česká osada

[illegible]

Adresujte: V. L. VODIČKA, B. & M. Land Office, Omaha, Neb

PREMIE PRO ROK 1883.

[illegible]

Premie za doplatek.

[illegible]

Libuše,

[illegible]

Ročník I: DVĚ MATKY, ROMÁN [illegible]

Ročník II: [illegible]

Ročník III: SVĚRENSKÝ STA[illegible]

Ročník IV: TEN PRAVÝ. ROMÁN [illegible]

Ročník V: JANE EYRE, SIROTEK LOWOODSKÝ. [illegible]

Ročník IX: O SLÁVĚ HERECKÉ. [illegible] ANEŽKA PŘEMYSLOVNA [illegible]

Ročník X: TAJISTVÍ ŽIVOTA. [illegible]

Ročník XI: JAROSLAV STERNBERK. [illegible]

ROČNÍKY VI, VII a VIII nejsou více k dostání.

Do Čech.

Pokrok Západu dochází do Čech bez závady a velký počet čtenářů zdejších předplácí jej svým přátelům. [illegible] v Praze.

Našim příznivcům.

Četní naši čtenáři, zejména starší, ví, že neustalou snahou naší jest zdokonalování "Pokroku Západu", jak u velikosti, tak též i obsahu. [illegible]

Zvláštní upozornění.

Z minulosti známo, že mnozí páni odběratelé, kterým předplatné došlo v č. [illegible] *ten kdo na celý rok ku předu předplatí,* [illegible]

Do okolí Wilber, Neb.

Oznamujeme všem krajanům a známým v Saline Co., že jsme ve Wilber založili a otevřeli

hojný sklad zboží smíšeného

a jsme připraveni všem ochotně posloužiti zbožím dobrým a levným. [illegible]

Za farmerské výrobky a plodiny platíme bez výminky nejvyšší ceny. V úctě

J. V. Šesták & Co.

Státní banka Nebrasky

V CRETE, NEBRASKA

jejímž účetním nyní jest

ČENĚK DURAS.

obstarává všechny bankovní záležitosti, přijímá vklady, půjčuje peníze, vystavuje směnky na všechna města Ameriky, Evropy, hlavně pak do Čech a Rakouska vůbec.

Úřadníci: F. I. Foss, president; D. B. Perry, náměstek; C. D. Stevens, kasír; C. A. Caldwell, výpomocný kasír.

Ředitelé: F. I. Foss, D. B. Perry, Thos. Doane, Chas. Bend a Chas. W. Doane.

Mezinárodní elektrická výstava v Mnichově.

(Pro Pokrok Záp. [illegible])

[illegible]

[illegible] Oba křídla, jež od budovy hlavní se oddělují, ustanovena jsou pro výstavu strojů elektrických. V pravém křídle umístěny stroje všelikeré, telegrafní, signalisační přístroje, telefony a mikrofony, medicinské a fysiologické přístroje, a mimo to pěkná sbírka prací galvanoplastických. Křídlo levé věnováno jest hlavně strojům dynamoelektrickým. Všechny místnosti osvětleny jsou za noci světlem elektrickým a poskytují při osvětlení tomto pohledu velkolepého.

1. Elektrické svítilny. Již roku 1821 užil Humphry Davy elektrického proudu ku vzbuzování světla. Světlo toto obdržel tím způsobem, že nechal proud, pocházející ze 2000 článků, přecházeti mezi dvěma hroty uhlovými. Vzdálil-li na to oba hroty poněkud od sebe, vznikl mezi těmito jasný oblouk světelný, jejž nazval obloukem Voltovým. Vynález Davyho zůstal však až do doby novější neupotřeben, jelikož bylo dříve překonati veliké obtíže, než možno bylo světlo eletrické udržeti jen poněkud stálým. Uhly, mezi nimiž proud elektrický prochází, upalují se zenáhla, čímž mění se vzdálenost obou hrotů. Dostoupí-li vzdálenost tato jisté velikosti, nemůže proud více mezi oběma uhly procházeti a světlo uhasne. K odstranění vady této vymyšleno jest velmi mnoho přístrojů, jako na př. od Foucaulta a j., jež tak sefízeny jsou, že vždy, kdykoliv proud následkem velké vzdálenosti uhlů slábnouti počíná, stroj sám uhly k sobě pošine. Vady, jež stroje tyto mají, jsou však velmi značné. Především jsou po většině příliš složitými a za druhé dávají světlo velmi nestálé, třesoucí, tak že se ku osvětlování místností veřejných úplně nehodí.

První, jenž otázku eletrického osvětlení tak daleko přivedl, že se světla elektrického skutečně užíti mohlo k osvětlování místností veřejných, byl Jabločkov. Přístroj jeho záleží v podstatě ze dvou uhlů, rovnoběžně k sobě položených a oddělených od sebe vrstvou porcelánu. Přechází-li proud elektrický mezi oběma hroty uhlů, upaluje tyto, zároveň však roztavuje se pod žárem světla elektrického hmota uhly spojující a jistá část uhlů se následkem toho obnaží, tak že proud opět může přecházeti. Jelikož u stroje tohoto uhly od shora dolů uhořují a světlo elektrické podobně místo své mění, jako světlo svíčky, nazván jest přístroj tento svíčka Jabločkova.

Svíčka Jabločkova zatlačena jest v novější době téměř úplně tak zvanými lampami differencialními. Princip těchto svítilen jest asi následující: Mimo hlavní spojení proudu oběma uhly jest ještě jedno vedlejší, záležející z tenkých drátěných spiral, v jichž středu umístěny železné roubíky, jež spojeny jsou s uhly lampy. Odpor ve spiralách jest za normální vzdálenosti uhlů daleko větší než v oblouku Voltově, následkem čehož spiralami těmito prochází jen velmi skrovná část proudu. Vzdalují-li se však uhořováním oba uhly od sebe, přibývá tím odporu v oblouku Voltově a tím počne značnější část proudu procházeti spiralami. Následek toho jest, že zmagnetují se oba roubíky a počnou se blížiti do spiral pohybovati. Oba roubíky spojeny jsou s uhly tak, že je v případě posledně[illegible] k sobě přiblíží. Tím zvětší se odpor v oblouku Voltově a proud prochází opět výhradně jen mezi uhly. Lamp differencialních stavěno jest v nejnovější době mnoho. První z nich pocházel od Siemense, později sestavili podobné lampy Hefner-Alteneck, Piette-Křižík, Brush, Schwerd a j. Na výstavě zastoupeny jsou soustavy Siemens, Halske, Brush (firma Seligmann), Schwerd, Schäfer a Piette-Křižík (firma Schuckert v Norimberku). Aby se osvětlení jednotlivých těchto lamp lépe posouditi mohlo, vyhrazena jest každé ze soustav těchto zvláštní část výstavy, kterouž světlem zaopatřuje. Ze všech soustav na výstavě zastoupených nejlépe se osvědčila soustava Piette-Křižíkova. Lampy soustavy této zhotovené firmou Schuckertovou v Norimberku, dávají světlo klidné, jež jen střídmo kdy třásti se počne; mimo to jest světlo toto pěkně bílé bez nádechu červené neb fialové barvy, kteréžto vady jiné lampy mají. Podobně osvědčují se též lampy tyto při osvětlování ulic (užito jich během výstavy k osvětlování královského náměstí),' a všeobecně dává se jim přednost před lampami soustavy Brushovy (jichž se během výstavy užívá k osvětlování ulice Brienner[illegible]), jež dávají vůbec světlo velmi nestálé.

K lampám differencialním dlužno též počítati lokomotivní a lodní lampy Sedláčka a Wickuhilla (Vídeň) a modely lamp od F. Schmidta (Praha). Lampy prvnější jsou tak sestrojeny, že jim nárazy, vzniklé otřesením vozů železničních neb lodí neškodí. Účinek lamp těchto nelze mi posouditi, jelikož není mi možno tak dlouho v Mnichově prodlíti, abych se súčastniti mohl zkoušek, jež s lampami těmito budou provedeny. — Modely lamp Schmidtových jsou tím zajímavé, že u nich vyloučen všechen mechanismus, tak že regulování světla úplně proudu ponecháno jest.

Lampy s obloukem Voltovým hodí se výborně k osvětlování místností rozsáhlých a k osvětlování ulic. K osvětlování malých místností jest světlo jejich příliš intensivní. K osvětlování takovému hodí se nejlépe lampy inkandescenční, jež vzbuzují světlo [illegible] vřím velmi tenkého vlákna [illegible] uhlového, jež umístněno jest v hruškovité, úplně vzduchoprázdné nádobě skleněné. Již roku 1843 sestrojil King lampy [illegible], nechav rozžhaveti v prostoru vzduchoprázdném buď [illegible] platinový drát neb uhel. [illegible] však pokusy tyto, jakož i [illegible] od Drapera a Pétrie zůstaly bez praktického upotřebení. Teprvé Edisonovi podařilo se roku 1878 sestaviti lampu inkandescenční, jež nabyla v krátké době značného rozšíření. Po Edisonovi sestavili podobné lampy též mnozí jiní, jako Siemens, Swan, Müller, Maxim, Greiner Friedrich, Omto, jež mají však vesměs týž princip jako lampy Edisonovy. Na výstavě zastoupeny jsou lampy všech právě uvedených vynálezců a užito jich k osvětlení různých místností. Ve světle samém nelze u různých těchto lamp nalézti téměř žádného rozdílu; dávají všechny totéž žlutavé světlo, jež co do jasnosti, tak i co do barvy rovná se téměř úplně světlu plynovému.

Mimo k osvětlování menších učinil Edison na výstavě také pokus osvětliti ulice svými lampami. Osvětluje totiž lampami svými ulici Luitpoldovu. Myslím však, že se lampám tím nepodaří z ulic vytlačiti světlo plynové. Lampa tato jest nejenom dražší, než kahan plynový, nýbrž nepřekonává světlo plynové ani jasností.

Ku zkouškám pro osvětlování divadel světlem elektrických improvisováno jest na výstavě malé divadlo, v němž se večer představují živé obrazy. Divadlo toto osvětleno jest na jevišti a kolem zři lampami Edisonovými, na stropě zavěšeno jest šest lamp Křižíkových.

2. Různé stroje ku vzbuzování proudů galvanických.— Nejjednodušší stroje ku vzbuzování proudů galvanických jsou, jak známo, galvanické články, jichž vystavena jest celá řada. Jeden z nejzajímavějších jest článek prof. Zengra z Prahy, jehož konstrukci však zde nemohu vykládati. Vedle článků s kapalinami vystavila technika mnichovská ještě pěknou sbírku článků thermoelektrických soustavy Noe a Clamond. Články těchto, jež záležejí ze dvou kovových tyčinek na koncích spojených a u nichž se proud tím vzbuzuje, že se [illegible] spojení otepluje, druhé pak ochlazuje, užívá se v některých bytech [illegible] při pracím elektroche[illegible].

Magnetický [illegible] užívá se ku vzbuzování proudů galvanických (zvláště při elektrickém osvětlování a k vykonávání práce různých) strojů magneto-indukčních a dynamoelektrických. Jsou to stroje, u nichž práce převádí v galvanický proud. Již roku 1831 ukázal Faraday, že přiblížením neb vzdálením [illegible] magnetu vzniká ve vodiči proud, jenž tak dlouho trvá, dokud se vodič přibližuje neb vzdaluje od magnetu a zaniká okamžik, jakmile pohyb přestává. Úkaz tento nazýván jest od Faradaye indukcí. Úkazu právě uvedeného užito již záhy ku sestrojení celé řady strojů, u nichž se jistým pohybem vzbuzuje proud galvanický.

Nejvíce zdokonaleny jsou stroje tyto od Siemense, jenž užil induktorů válcovitých. U strojů právě uvedených užívá se ku indukování proudů silného magnetu zhotoveného z tvrdé ocele. Stroje takovéto nazývají se proto stroji magnetoindukčními. Místo stálých magnetů užil Siemens elektromagnetu, a stroje takovéto zovou se dynamoelektrickými. Stroje tyto záležejí z velmi slabých magnetů z měkkého železa zhotovených, jež ovinuty jsou tlustým drátem. Drát tento spojen jest vhodným způsobem s jiným drátem, v němž se proud indukuje. Uvedeme-li stroj v činnost, znenáhla se železo zmagnetuje a působí pak tak jako magnet stálý. Stroje tyto dosáhly největšího zdokonalení užitím kruhovitého induktoru, jejž vynalezl Pacinotti a zdokonalil později Gramme a j. Strojů dynamoelektrických sestavena jest v novější době celá řada. Na výstavě zastoupeny jsou především stroje Edisonovy. Stroje tyto záležejí ze šesti obrovských magnetů 1½ metrů vysokých. Černé tito velikáni poskytují pravlaštního pohledu. Zastavil jsem se jednou ve dne před nimi se svým přítelem a naslouchali jsme rozhovoru baverského venkovana, [illegible] jenž s plnou horlivostí vykládal druhé své polovici, že jsou to komíny k oněm strojům, [illegible] se elektřina vyrábí. [illegible] stroje Edisonovy vystaveny jest zde ještě veliký jeden [illegible] Brushovy soustavy od Seligmanna. Ostatní vystavené stroje jsou menších rozměrů a zastoupeny jsou tu hlavně firmy Riedinger (soustava Siemensova), Crompton [soustava Bürgin], Edelmann, Schwerd, Schuckert, Einstein a Schönemann.

Vedle velkých strojů, k jichž pohybování potřebí parních neb plynových strojů, vystavili Fein, Fraas, Edelmann a Krötlinger menší ruční stroje, jichžto užití možno k demonstracím a ku menším pokusům v laboratořích.

U strojů k vzbuzování proudů galvanických uvésti musím též tak zvané sekundární články neb akkumulatory, jež v poslední době velkou pozornost vzbudily, jež však dle mého názoru všecky naděje do nich vkládané, úplně zklamaly. Částky tyto zakládají se na tak zvané polarisaci proudu. Položíme-li dva platinové plíšky spojené s poly galvanické batterie do nádoby naplněné vodou, počne proud vodou procházející zenáhla slábnouti a může konečně i úplně zaniknouti.

Příčina úkazu toho jest ta, že se na plíškách do vody ponořených zachycují plyny rozkladem vody proudem elektrickým vznikající a tyto pak dávají vznik proudu opáčného směru k proudu hlavnímu a následkem toho jej také seslabují. Úkaz tento zoveme polarisací proudů. Dáme-li proudu mezi uvedenými plíškami procházeti, oddělíme oba od batterie a spojíme na to vespolek, obdržíme proud, jenž jest s počátku dosti silný, rychle však slábne a za krátkou dobu úplně zmizí. Planté ukázal, že jest proud tento velmi silný, když se užije olověných desk, ponořených do rozředěné kyseliny sírkové. Planté nazval přístroj svůj, jenž taktéž na výstavě vystaven jest, článkem sekundárním a provedl ním celou řadu velmi pěkných pokusů, jež ve zvláštním spise popsal. Články Plantéovy snažil se zdokonaliti Faure a nazval je akkumulatory. Na výstavě zastoupeny jsou ještě akkumulatory Schulzovy, jež dávají proud dosti značný. Všechny akkumulatory právě uvedeny mají však pouze význam vědecký, k praktickým potřebám nelze jich dosud užíti. Při nejlepší konstrukci vrací se nejvýš 3 procenta práce do nich vložené, kdežto plných 97 procent přichází na zmar. Nechají-li se přístroje tyto po delší dobu nabité státi, jsou ztráty ještě větší.

DR. HARTER'S

Kombinace Železa, [illegible]

[illegible]

IRON TONIC.

[illegible]

Hotoví se od DR. HARTER MEDICINE CO., 213 N. Main St. St. Louis Mo.

Dr. CLARK JOHNSON'S

INDIAN BLOOD SYRUP

léčí všechny neduhy žaludku, jater, [illegible], ledvin, kůže a krve. Miliony svědčí o jeho vydatnosti v léčení jmenovaných neduhů a prohlašují jej za

NEJLEPŠÍ LÉK LIDEM ZNÁMÝ

[illegible]

Hambursko-Americká akciová paroplavební společnost.

(Hamburg-Amerikanische Packetfahrt Actiengesellschaft.)

Přímá pošt. paropl. mezi Hamburgem, Plymouth, Cherbourg, Havre a N. Yorkem

[illegible]

Allemannia, Bohemia, Cimbria, Frisia, Gellert, Hammonia, Herder, Holsatia, Lessing, Lotharingia, Rugia, Silesia, Rhenania, Saxonia, Suevia, Westphalia, Thuringia, Vandalia a Wieland.

[illegible]

Přeplavní ceny:

[illegible]

Messrs C. B. Richard & Co. 61 Broadway, New York.

V Hamburku podá bližší zprávy generální jednatel

AUGUST BOLTEN,

WM. MILLER'S Nachfolger 33-34 Admiralitaetstrasse, v Hamburku,

kde Čeští najdou [illegible] p. JOSEFA PASTORA

Přímý a pravidelný přeplav

Z Bremen do Ameriky aneb naopak

KAREŠ & STOTZKÝ,

29 Bahnhofstrasse, Bremen, Europa.

[illegible]

Přepravují cestující po chvalně známých poštovních parnících

"SEVERONĚMECKÉHO LLOYDU"

[illegible] $2.50 pro kojence

Franta Brodský, 26 Avenue C v New Yorku.

V Omaha, pan JAN ROSICKÝ. V Crete pan J. JINDRA,

[illegible]

KARESCH & STOTZKÝ, 29 Bahnhofstrasse, BREMEN, EUROPE.

GANAHL & BATHEN

—PRODÁVAJÍ—

Prkna, stavivo všeho druhu, hotové připravené barvy atd.

Nedopustíme by kdokoliv v Saline Co. za ceny levnější prodával.

Sklad přes jednu ulici východně od českého hostince

v Crete Neb.

Pan F. Bulin poslouží s ochotou všem krajanům. (11r.)

Do okolí North Bend!!

Vzdávajíc díky všem našim přátelům, za jejich přízeň tak často a v plné míře nám osvědčenou, [illegible]

Střížní zboží,

Grocerie,

Boty a střevíce,

Klobouky a čepice,

Klenoty,

Hodiny a hodinky

Léky,

slovem vše co do domu jest potřeba.

[illegible]

S úctou ku všem

Josefina Janeček.

HOSTINEC

V NORTH BEND, NEB.

Oznamuji všem rolníkům, že ve svém hostinci v North Bend, Neb. chovám na skladě a prodávám

ve velkém i malém

[illegible]

Tomáš Hrůza.

—PRVNÍ—

národní bank

WAHOO, - - NEBRASKA.

Všeobecný bankovní obchod se vede. Česky se platí na vklady úroky. Přeplavní lístky na [illegible]

Královská korunní linie

prostředkující doprava mezi

Amsterodámem a Novým Yorkem.

Nové parníky této společnosti dopravují cestující [illegible]

Přeplavní lístky jsou LACINĚJŠÍ než po kterékoliv lince [illegible]

Jednatelé — [illegible], 25 S. William St. New York. A neb A. Boruert, Chicago, Ill.

Český jednatel N. J. VOREL.

[illegible] & Geyer Ave. St. Louis, Mo

DO SAUNDERS CO. NEB.

Vyzvání!

Tímto vyzýváme veškeré své dlužníky, by se s námi vyrovnali co jdříve

do konce října t. r.

[illegible]

Hospodářské stroje

[illegible]

laciné klempířské stroje,

[illegible]

Láník & Lepša.