

FONOGRAF.

(Dobrotivo.)

**5. Jak to dopadá s transkripcí?**  
Části pokusy dosáhly, že znaky vyhledané jsou velmi přesné, i když vyřazení se dalo na hodně těžkou hmotu. Jest však navrženo, aby se užívalo přístroj podstatně odlišný než nová předložená, která by měla být doplněna i zvuků, které pomohou dokonaleji sledovat hmotu zvuků, a tím pádem také zvuky, dokladem toho, že bude moci každý zápisník zvláště na starší tom, být připojen ke zvuku přístroje 50 až 100 krát. To dostal pro všechny praktické potřeby.

**6. Nechá se zápisník strojně zapisovat na dlouhý doba?**  
Učiněno až více pokusů a výsledky nebyly velmi dobré, to proto obilná elektrotypovářská zápisnice. Dalo to vykonat jiní, a zápisník se nevidí, jest mu se spolehlivěho pramene sdělení, že nezáleží se to získané provedlo. On spono nemělo náhlednost, jaké by staly přehledy v osově, aby se toho došlo. Tak by se tedy nechal každý zápisník nekontrolovat, aby se tímto způsobem snažiti a pro většost zachovati.

**7. Jak silou musí být vlna, aby mohla narazit na chvění desky a jak blízko musí být k ní přístroj, aby spůsobil se tento zápisník?**  
To závisí nejvíce na tom, jak silný ocasec utíci hlas při znovupřehlasení zvuku ládovného. Když má přednas za nástroje býti stálým společením posluchače, to jest k předovnému sdělování zápočetí značně mnoho slyš; měli znovupřehlasení býti slyšitelné jen jedné osobě, tož postačí předovný mluvicím hlasem, ba i lepování se sanese a vydá zase. V obou případech předovný předpřekávání děje se přímo do mluvicího nástroje. Avšak slyšitelné znovupřehlasení lze docílit také, když se mluví hlasitě v vzdálenosti asi dvou neb tři stop od nástroje. K tomu konci jest jen zápočetí zvláště trubky, jako pro bluech, aby byla k nástroji přiběžná, aby sbírala co největší sílu vln a pak zápočetí do druhé jakoby jemnějšího písače. Písač nevěnoval ještě mnoho pozornosti tomuto stupni vývoje, avšak nevidí v skutečnosti ládně přehledky, které by překázaly tomu, aby se nasnažily zvuky technika neb zpěváka, i když stojí od nástroje asi tři stopy vzdálen.

**8. Předcházející výklad o možnosti, které se dají docílit v užívání fonografu, ukazuje následující vymoženosti hotové:**  
1. Zvukové vlny mohou se zachytit a na stálovou zadržeti.  
2. Mohou se dále znovu přednásti, kdykoli se k tomu zlíbí, aniž by při přítomnosti pramenu předovného zvuku mohlo být přehlasění.  
3. Mohou se tyto zajaté zvuky zaslati obyčejným cestami obchodními v hmotné způsobě, jakožto každé jiné zboží.  
4. Zvuky takové dají se nekontrolovat rozmnožit, až jest jejich původní zdroj živ neb mrtve.  
5. Zvuky mohou býti zachyceny buď s vědomím, neb bez vědomí původce jejich.  
Možné využitkování těchto nálezůch vlastností fonografu v rozličných oborech průmyslu a vědy, vyžadovatí bude ještě mechanického odstrojení. Stroj jest dokonale uplně na tak dalece jak může věrně znova vydávat zvuky, a pro mnohé jiné náležitosti uvedené účely upotřeben bude fonograf nového tvaru, o jehož dohotovení výnosec právě nyní pracuje. Tyto výkony fonografu lze tedy řadit mezi skutečnosti; však ty tak blízko hranic na jiné výkony, že jest nemožno je oddělit proto řaděny jsou pod jedno ohlavi, výkonů možných, každý pak o sobě jest avážová. Mnohdy se odlišit možno; psaní dopisů, diktování knih, štánek, hudební a rodiných zápisů; pak upotřeben pomocí elektrotypování knih, hudebních štánek, hraček, hodin, přístrojů osnasmovných a signálních, přednášek atd.  
**PSANÍ DOPISŮ.** — Přístroj který se nyní v podrobnostech zdokonaluje bude vzorem a upotřeben k všem účelům, vyjma kde se vyžaduje zvláštní forma materiálu, jako při hračkách, hodinách

atd. k neobmezenému opakování a psaní dopisů. Hlavním účelem jeho však bude psaní dopisů a jiných diktátů, a proto se při sestavení na šel ten hlavního ohlavi bře.  
Hlavní částí stroje jsou: písač, tabulka štít deska, a točivý, na vyřazení rýh; pod ním práce hodinový přístroj; rýhy nřezané by se velmi hustě vedla sebe, aby se dal každému pásovi plochy co největší povrch. Běhová pohánka odává, se na každý druh přístrojů, na němž se řadí zápisník, vedle se na 40.000 slov. Jelikož aršíky jsou jen deset paleb švercových v rozměru, jest ona jejich tak nepatrná, že když by se jen 100 slov na aršík zaznamenalo, bylo by ještě dost letiteno. Jest otázka, zdali by nebylo lépe mít v pásovi místa méně rýh — pro dopisy bylo by zařadit lépe, ale jest lépe mít pouze jednoho druhu stroj v celém světě; a jelikož dělá dopisy, když by voly se na jeden arch, nechal by se psáti a menší vřelohou, jest důležitě aby každému aršíku dala se kapacita co možná největší. Písač v této věci dovede se nerohodnost, však končí skoušky, aby zjistil nejlepší prostředek zachování.  
Praktické upotřebení tohoto druhu fonografu, k psaní dopisů, jest velmi jednoduché. Aršík staniolový vloží se do fonografu, hodinový přístroj se spojí a diktuje se do štít stroje bez všeho namáhání, tak jako se diktuje obyčejně těsnopisec. Pak se aršík sejmě, vloží do přiměřené obálky a podle obyčejnou sestou osobě pro kterou je určen. Tato osoba vloží obdržených aršík do stroje, spojí hodinový přístroj a píše slova, což jí dopisovatel sděluje. Jelikož stroj vydává i tón hlasu dopisovatele, jest totožnost jeho zjištěna. Aršík možno uložiti jako dopis a dle vůle nechati se něho zaznamenatá slova znova opakovati, proto tvoří dokonale zápisník. Jelikož možno dva aršíky jedním pohybem brázdit tak dobře jako jeden, může zaslati vždy podřídit si duplikát zaslaného archu. Jelikož principálové obchodních domů, neb jejich společníci, nyní diktují důležité dopisy svým důvěrným písačům, kteří je pak vypisují, nebudou toho třeba při fonografování; písaři stanou se zbytečnými a obchodníci zachovají při svém dopisování úplnou tajnost.  
Fonografované dopisy lze diktovati doma, neb v písařské přítěle, jelikož přítomnost těsnopisce jest zbytečná. Diktování může být tak rychlé, jak mohou se myšlenky tvořit, neb jak je rty mohou pronášet. Kdo psaní takové oblič, může naslouchati štání toho samého rychlostí 150 až 200 slov za minutu a zároveň jinou práci se zaměstnávat. Do takových psaní možno také dle vůle vložit vysvětlivky, důraz, výkřiky atd.  
V prvních dobách fonografu, nežli je vše v užívání všeobecné, diktovatel v Hong Kong třeba nebude ním opatřen a bude musit se mu psáti bývalým způsobem. V tom pádu upotřebí písač fonograf pouze za diktovatele stroj; písař jeho pak vypíše dle fonografu dopis, nechajíc stroj pronášeti vždy tolik slov najednou, kolik jeho v paměti udržet může, než je napíše. Písač tento nemusí být těsnopisec, ani nepotřebuje být přítomen, když se dopis diktuje atd.  
Výhody této novoty proti dosavadnímu zdlouhavým, pracným a drahým způsobům jsou tak četné a zřejmé, než aby bylo třeba je vypočítávati, kdetto není něčeho závadného, co by nebylo odstraněno jakmile se fonograf všeobecně v užívání zavede.  
**DIKTOVÁNÍ.** — Na všeho druhu a způsobu diktování, kteréž do volí aby ústa mluvicího přiblíženo býti mohla ústí stroje, bude mít fonograf účinek jako na psaní dopisů. Pakliže vše diktováno určená jest pro saseče, ten zápisník dá přednost tomu, aby při psaní používal úst svých místo očí. Pro oči má jinou potřebu. Stálo by i za to, aby svědci přítomni byli při soudu mluvití přímo do fonografu, tak aby svědectví jejich mimo vše pochybnosti věrně zaznamenáno bylo. Zvýšená dokladnost fonografu, což jest věc blízké budoucnosti, rozhodne toto pole jeho účinnosti rychle. Může pak zahrnovati veškeré

žánry, nejen svědků, svědčících a soudců a státopů. Pak chápati bude též slova vozačských řidičů.  
**KNÍHY.** — Knihy budou psány od lidí dobrovolnosti nakloněných a neb těsněji svědků k tomu dle největších, a zápisník takových knih upotřeben budou v řadě všech pro stepe, nemocnicích, la a v prospěchem od osob, kteří oti a ruce jinak jsou zaměstnány, neb pohnání bylo je lépe štíti poslouchání než štění. Obyčejný osazenec aršík, a něhož bude možno opakovati obsah knihy po 50 neb 100 krát, bude mít cenu takovou, že se vypláti štění ští vynašeti drobné více namahání a štiti hlasitě do fonografu.  
**ČETBA ZNĚMAKŮ.** — Jako štíte, bude fonograf zájmečným. Když štíte těší štíchy pouze jednou správně přeneseno, může štík pak opravu hledati na fonografu. Tak naučí se dítka slabikovati, štíti se naspaměť štíchy atd.  
**HEBRA.** — Fonograf upotřebí se nepochybně též při hudbě. Písač zapisovatel do fonografu opakuje stroj s obdivuhodnou silou a dokonalostí. Když nás přítel ráno navštíví, může nám psáti píseň, která pobaví večerní společnost atd. Co štíte hudby prosaje při učení nových nářev, k učení dítka prvních špěvů neb k učebňám.  
**ZÁPISKY ROZKAZŮ.** — Za štílem zachování přisvědčí, hlas a poslušný slovo omlouvající — jako velikých mužů — fonograf nepochybně předstihne fonograf. K rozmožování původních matri (toť původně zaznamenaných aršíků) a neobmezené opakování jedné a té samé věci, bude zápočetí zdárně elektrotypování původních aršíků. Tento problém jest lebec rozřešitelný, náleží vám právem mezi možnosti. Zahrajuje široké pole. Hlavní upotřebení fonografu v tomto směru bude k štítění.  
**FONOGRAFICKÝCH KNĚH.** — Kniha o 40.000 slovech na jedním kovovém plásku 10 palců do šířky, jest možnou bez všeho pochyby. Výhody takové knihy nad štítěnou jsou patrné a netřeba jim připomínati. Takovým knihám naslouchalo by se, kde nyní se neště. Ony zachovaly by více než pouze důvěrné výsledky mozku spisovatele; a co odkaz budoucím pokolením byly by nevyrovnatelnými. K účeli zachování náleží byly by nepřekonatelnými.  
**HUDEBNÍ SKŘÍNKY, HRAČKY A T. D.** Jedná věc, která dosud úplně není rozřešena pokusy a která stojí v cestě dokonalemu opakování die libovále zvuků Adeliney Patti v původní dokonalosti, jest pouze síla hlasu; však i ta úplně nechybí a nepochybně se zcela docílí. Pakli však ne, hudební skříně nynějši ustoupí skříním, kteréž podávají budou zpěv i slova štíká.  
**HRAČKY.** — Pana k hraní, která bude psáti, mluvití, plakati neb emati se, může se na jisto štítiti naším dítkám k štítím vánocím. Všechny druhy zvířecích neb ústrojných hraček — jako parostroje a t. d. — mohou zároveň býti svými přirozenými a charakteristickými zvuky.  
**HODINY.** — Fonografické hodiny vyvolávají budou hodiny. volati k štítu, psáti štítovníka domu o desetě a t. d.  
**OZNAMOVÁNÍ.** — Tento způsob upotřeben fonografu spřibuzen jest s předcházejícím, tak že třeba pouze na upozorniti.  
**ŘEČENÍ.** — Od nynějška bude možno zachovati pokolením budoucím hlas jakož ští slova našich Washingtonů, Lincolnů, Gladstonů a j. a jejich nejvládnější řeči opakovány budou i v nejvzdálenějších veniškách země.  
Konečně a v zcela jiném směru, zdokonalený fonograf telefon a učiní velkou změnu v nynějším telegrafování. Užitečný ten výnosec (telefon) obmezen jest v svém účinkování následkem toho, že nezanechává štídných zápisů rozmluvy, a tak obmezuje se pouze na štítelský rozhovor a neb nepatrné podrobnosti obchodní, které neporažují se za dost štítit, aby zasluhovaly zaznamenání. Když bylo jinak a náše telefonické rozmluvy byly automaticky zaznamenávány, shledali by jame velký obrát v telefonii. Bralo by se k ní štítit, co k prostředku zápisů dokonalech.

První Český Sklad prken a dříví.  
Malý výdělek a častý prodej.  
NOVOTNÝ & SPOL.  
Vepře chceme!  
NOVÝ KRÁM!  
Nové zboží!  
Nejlevnější ceny!  
FARMÁRSKÉ NAČINÍ  
nejlepších druhů!DIXON, FURST & BRADLEY PLUHY.  
Davenport a OVORA-FURST & BRADLEY VACE.  
Union KUKUŘIČNÉ SAZEČE.  
Whitewater VOZY.  
Adams & French SAMOVA-a Usborn & Co. ZACE.  
Adams & French Dvouzáčky.  
Kirby čís. 3. SEKACI  
Wheeler čís. 6. A ZAČI a New Manny STROJE.  
NOVÝ HŮSTINEC.  
NOVÝ HŮSTINEC.  
NOVÝ HŮSTINEC.  
Do Schuyler Neb.  
Pozor krajani!  
Schuyler, Colfax Co. Neb.  
Verejný notář  
VE SCHUYLER NEB!  
\$100.00 ODMĚNY!  
Cheap Storu, e Schuyler, Neb.,  
Málo výdělek, častý prodej.  
DURAS & SPOL.  
Málo a vejce berou se za nejvyšší tržní cenu na výměnu.

**První Český Sklad prken a dříví.**  
Malý výdělek a častý prodej.  
**NOVOTNÝ & SPOL.**  
**Vepře chceme!**  
Nejvyšší tržní cena například za všechny dobré vepře, vážit 300 liber  
B. S. BLISS, (dřevník) Schuyler Neb.  
**NOVÝ KRÁM!**  
Nové zboží!  
Nejlevnější ceny!  
**FARMÁRSKÉ NAČINÍ**  
nejlepších druhů!  
DIXON, FURST & BRADLEY PLUHY.  
Davenport a OVORA-FURST & BRADLEY VACE.  
Union KUKUŘIČNÉ SAZEČE.  
Whitewater VOZY.  
Adams & French SAMOVA-a Usborn & Co. ZACE.  
Adams & French Dvouzáčky.  
Kirby čís. 3. SEKACI  
Wheeler čís. 6. A ZAČI a New Manny STROJE.  
**NOVÝ HŮSTINEC.**  
**NOVÝ HŮSTINEC.**  
**NOVÝ HŮSTINEC.**  
**Do Schuyler Neb.**  
Pozor krajani!  
Schuyler, Colfax Co. Neb.  
Verejný notář  
VE SCHUYLER NEB!  
**\$100.00 ODMĚNY!**  
**Cheap Storu, e Schuyler, Neb.,**  
loketního zboží, hot a střeviců atd.  
**Málo výdělek, častý prodej.**  
**DURAS & SPOL.**  
Málo a vejce berou se za nejvyšší tržní cenu na výměnu.