

Werk

Label: Advertising

Jahr: 1933

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0062|log151

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

BIBLIOGRAFICKÉ ZPRÁVY

NAKLADATELSTVÍ A KNIHKUPECTVÍ

JEDNOTY ČSL. MATEMATIKŮ A FYSIKŮ

PRAHA II
VODIČKOVA 20



TEL. 293-0-8
POŠT. SPOŘ. 13.103

7. ROČNÍK,

ČERVEN 1933,

ČÍSLO 8.

1. MATEMATIKA, FYSIKA, CHEMIE.

- Záviška F.*: Mechanika. S užitím 2. vyd. Strouhalovy-Kučerovy Mechaniky. 1933. 8° 11, 606 s. 297 o. pl. 184,— Strouhalovy Experimentální fysiky sv. 1. Sborník 17. Strouhalova Mechanika vychází již ve třetím vydání: je to úspěch, jakým se může vykazati málo našich vědeckých učebnic a který nejlépe dokazuje její potřebu. Nové vydání je úplně přepracováno, takže lze říci, že je to nové dílo. Rozdělení látky je přehlednější, elementární části jsou zkráceny, aby mohly býti podrobněji vyloženy otázky obtížnější, hlavně ty, které jsou dnes v popředí vědeckého zájmu.
- Alter D.*: Introduction to practical astronomy. 1933. 8° 8, 80 s. 76,—
- Annals of the Solar physics observatory*, Cambridge. III, 2. 49,—
- Brown C. H. L.* - *Taylor J. A. G.*: Friendly societies. 1933. 8° 12, 96 s. 49,—
- Daynes H. A.*: Gas analysis by measurement of thermal conductivity. 1933. 8° 350 s. o. 104,—
- Evers N.*: Chemistry of drugs. 1933. 8° 256 s. o. 358,—
- Journal of physical chemistry*. Sv. 37, 1933. 4° Měs. Předpl. 410,—
- Kemp B. C. L.*: Elementary organic chemistry. 1933. 8° 10, 356 s. 32,50
- Rosseland S.*: On the theory of the cromosphere a. the corona. 1933. 8° 42 s. 22,—
- Transactions of the International Astronomical Union*, 1932. 1933. 4° 8, 328 s. 98,—
- Walker E. C.* - *Lance T. M. C.*: Photoelectric cell applications. 1933. 8° 8, 193 s. o. 86,—
- Borel E.*: L'espace et le temps. N. v. 1933. 8° 251 s. 22,50
- Cartan E.*: Sur la structure des groupes de transformations finis et continus. 2. v. 1933. 4° 160 s. 60,—
- Cornubert R.*: Le camphre et ses dérivés. 1933. 4° 424 s. 120,—
- Duarte F. J.*: Nouvelles tables logarithmiques à 36 décimales. 1933. 4° 128 s. 60,—
- Favre H.*: Contribution à l'étude d.

- courants liquides. 1933. 8° 4, 64 s. o. 34,—
- Chazy J.*: Cours de mécanique rationnelle. II. Dynamique des systèmes matérielles. 1933. 8° 6, 462 s. 82 o. 120,—
- Juvet G.*: La structure des nouvelles théories physiques. 1933. 8° 184 s. 22,50
- Marquery E.*: Théorie nouvelle de l'énergie. 1933. 8° 106 s. 18,—
- Pomey J. B.*: Applications des imaginaires au calcul vectoriel. 1933. 8° 6, 70 s. 30,—
- Saks S.*: Théorie de l'intégrale. 1933. 8°. V tisku. Monogr. mat. 2.
- Schrödinger E.*: Mémoires sur la mécanique ondulatoire. 1933. 8° 236 s. 75,—
- Villey J.*: Eléments de thermodynamique cinétique. 1933. 8° 7, 64 s. 22,50
- Mém. sc. phys. 23.
- Bordoni U.*: Fondamenti di fisica tecnica. I. 1933. 4° 702 s. 247 o. 220,—
- Gianfranceschi G.*: Capitoli di fisica contemporanea. 1932. 8° 283 s. 47 o.
- Marletta G.*: Geometria proiettiva delle forme 1ª e 2ª specie. 1932. 4° 228 s. 169 o. 100,—
- Perucca E.*: Fisica generale e sperimentale. I. Meccanica. Calore. 1932. 8° 16, 647 s. 631 o. 170,—
- Baldus R.*: Ein Axiomsystem d. komplexen, projektiven Geometrie. Ak. München. 1933. 8° 43 s. 25,50
- Bernhauer K.*: Grundzüge d. Chemie u. Biochemie d. Zuckerarten. 1933. 4° 11, 365 s. 4 o. pl. 287,30
- Bieberbach L.*: Einleitg in d. höhere Geometrie. 1933. 8° 8, 128 s. 25 o. 54,40
- Carathéodory C.*: Die Theorie d. zweiten Variation beim Problem v. Lagrange. Ak. München. 1933. 8° 16 s. 12,80
- Debye P.*: Magnetismus. 1933. 8° asi 100 s. asi 50,—
- Eberhard W. - Henseling R.*: Beiträge zur Astronomie d. Han-Zeit. 1. Ak. Berlin. 1933. 4° 23 s. 17,—
- Finsterwalder S.*: Die Hauptaufgabe d. Photogrammetrie. Ak. München. 1933. 8° 17 s. 6 o. 12,80
- Gerlach W.*: Longitudinale u. transversale ferromagnetische Widerstandsänderg. Ak. München. 1933. 8° 4 s. 2,60
- Gerlach W.*: Über zwei mit Hilfe d. Raman-Effektes beobachtete Erscheingn. Ak. München. 1933. 8° 2 s. 1,70
- Gerlach W. - Gerlach W.*: Die chemische Emissions-Spektralanalyse. Č. 2. Anwendg in Medizin, Chemie u. Mineralogie. 1933. 8° 8, 191 s. 73 o. 110,50
- Hammerstein A.*: Über d. Approximation v. Funktionen zweier komplexer Veränderlicher durch Polynome. Ak. Berlin. 1933. 4° 10 s. 8,50
- Haupt O.*: Über d. Struktur gewisser abgeschlossener Punktmengen. Ak. München. 1933. 8° 8 s. 8,50
- Haussner R. - Haack W.*: Darstellende Geometrie. Č. 4. 1933. 8° 144 s. 76 o. 13,80 SG 1063.
- Hevesy G. - Alexander E.*: Praktikum d. chemischen Analyse mit Röntgenstrahlen. 1933. 8° 6, 80 s. 17 o. 32,30
- Kapferer H.*: Ein Beweis für d. Unmöglichkeit einer nicht linearen Korrespondenz zwischen doppel-punktfreien Kurven gleicher Ordng $n > 3$. Ak. München. 1933. 8° 21 s. 10,20
- Kerst B.*: Mathematische Spiele. 1933. 8° 8, 90 s. o. pl. 27,20
- Klein F.*: Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. 4. v. Č. 1. Arithmetik, Algebra, Analysis. Zpr. E. Hellinger. Dopl. F. Seyfarth. 1933. 8° 12, 309 s. 125 o. pl. 140,30
- Kowalewski G.*: Lehrbuch d. höheren Mathematik f. Universitäten u. Technische Hochschulen. D. 1. Vektorrechng u. anal. Geometrie. 1933. 8° 210 s. 67 o. pl. 32,30

Údaje o knihách jsou uvedeny podle oficiálních bibliografií a neručí se za jejich správnost. Nepřijímáme ani záruky za hodnotu uvedených publikací, jež jsou tu prostě registrovány. — Není-li rok vydání vyznačen, jest jím rok 1933. — Ceny jsou udány (bez závaznosti) v Kč podle původních cen nakladatelských, zpravidla za knihu nevázanou, ačli není jako vázaná vyznačena. — Při koupi knihy se účtuje cena té doby platná; výlohy za její opatření se účtují pouze výjimečně, jsou-li neúměrné ceně knihy. — Formát knihy je cm nebo

- Lagally M.*: Dreifach-orthogonale Kurvenkongruenzen. Akad. München. 1933. 8^o 11 s. 8,50
- Lense J.*: Über d. konforme Abbildg durch d. Besselfunktionen. Ak. München. 1933. 8^o 10 s. o. 8,50
- Levi-Civita T.*: Diracsche u. Schrödingersche Gleichgn. Ak. Berlin. 1933. 4^o 13 s. 8,50
- Linke F.*: Meteorologisches Taschenbuch. Č. 2. asi 340 s. asi 140,—
- Meyer W. F.*: Über d. Natur d. numerischen Koeffizienten in d. expliziten Darstellgn d. Potenzsummen durch d. elementar-symmetrischen Verbindgn, u. vice versa. Ak. München. 1933. 8^o 12 s. 8,50
- Newton I.*: Mathematische Principien d. Naturlehre. Vyd. J. P. Wolfers. Vyd. 1872 n. tišť. 1932. 8^o 8, 666 s. o. pl. 170,—
- Perron O.*: Über e. Approximationsatz v. Hurwitz u. über d. Approximation e. komplexen Zahl durch Zahlen d. Körpers d. dritten Einheitswurzeln. Ak. München. 1933. 8^o 26 s. 12,80
- Perron O.*: Über mehrfach transzendente Erweitergn d. natürlichen Rationalitätsbereichs. Akad. München. 1933. 8^o 8 s. 8,50
- Physikalische Zeitschrift d. Sowjetunion*. D. 3. (6 ss.) 1933. 8^o 127,50
- Pringsheim A.*: Kritisch-historische Bemerkgn zur Funktionentheorie. Ak. München. 1933. 8^o 8 s. 8,50
- Quantenmechanik der Materie und Strahlg.* Zpr. G. Beck a j. 2. v. Theorien d. Radiologie. Č. I. Atome u. Elektronen. 1933. 8^o 10, 466 s. 91 o. pl. 365,50
- Tammann G.*: Der Glaszustand. 1933. 8^o 123 s. 86 o. 74,—
- Verhaeghe J. L.*: Die Intensitätsverhältnisse im Kadmiumspektrum. Ak. Amsterdam. 1933. 4^o 4 s. 7,50
- Warburg E.*: Lehrbuch d. Experimentalphysik f. Studierende. 23. zl. v. G. Hertz. 1929. 8^o 20, 484 s. 453 o. Sníž. cena 102,—
- Weiss E. A.*: Die projektiven Invarianten v. vier Ebenen im R_5 . Ak. Amsterdam. 1933. 4^o 4 s. 7,50
- Weitzenböck R.*: Ueber d. Eigenvektoren u. Eigenräume e. Matrix. Ak. Amsterdam. 1933. 4^o 7 s. 7,50
- Wilkens A.*: Über e. allgemeine Methode d. speziellen Störgstheorie mit bes. Ber. d. Jupitergruppe. Ak. München. 1932. 8^o 22 s. 10,20
- Wirtinger W.*: Ein anderer Beweis d. Satzes, dass zwei singularitätenfreie Kurven v. e. Ordng $n \geq 4$ notwendig kollinear sind, wenn sie eindeutig aufeinander bezogen sind. Ak. München. 1933. 8^o 3 s. 2,60
- Wolf R.*: Geschichte d. Astronomie. 1877 n. tišť. 1933. 8^o 16, 815 s. pl. 127,50
- Woude W. van der*: Ueber e. algebraische Aufgabe bei d. Reduktion v. Abelschen Integralen auftretend. Ak. Amsterdam. 1933. 4^o 8 s. 12,—
- Woude W. van der - Haantjes J.*: Ueber d. bewegende Achsensystem im affinen Raum: Ableitg d. Grundformeln d. Flächentheorie. Ak. Amsterdam. 1933. 4^o 11 s. 12,—
- Zehnder L.*: Der Aether im Lichte d. klassischen Zeit u. d. Neuzeit. 1933. 8^o 76 s. 27,20

2. FILOSOFIE, PEDAGOGIKA, ŠKOLSTVÍ.

- Adams J.*: The teachers many parts. 1932. 8^o 351 s.
- Chapman F. M. - Henle P.*: The fundamentals of logic. 1933. 8^o 16, 384 s. 69,—
- Merril H. A.*: Mathematical excursions. 1933. 8^o 11, 143 s.
- Russel B.*: Essais sceptiques. Přel. A. Bernard. 1933. 8^o 356 s. 27,—

obvyklou značkou. — *Zkratky* jsou snadno luštitelné, na př.: *sv.* svazek, *d.* díl, *č.* část, *ss.* sešit, *v.* vydání, *rozš.* rozšířené, *přepr.* přepracované, *zm.* změněné, *zl.* zlepšené, *dop.* doplněné, *zc.* zcela, *přel.* přeložil, *vyd.* vydal, *s.* strana, *l.* list, *t.* tabulka, *o.* obrazce, *m.* mapa, *př.* příloha, *váz.* vázáno, *pl.* plátěná vazba, *kž.* kožená vazba, *ppl.* poloplátěná vazba, *krt.* kartonováno a pod. — Je-li cena nebo rozsah udán přibližně (*asi*), nebo je-li uveden jen titul knihy, značí to, že kniha teprve vyjde.

- Bavink B.*: Ergebnisse u. Probleme d. Naturwissenschaften. Eine Einf. in d. heutige Naturphilosophie. 5. n. zpr. rozš. v. 1933. 8° 12, 650 s. 89 o. váz. 144,50
- Fladt K.*: Welche mathematische Literatur kommt für d. Weiterbildg d. Lehrers d. höheren Schule in Frage? 1933. 8° 27 s. 10,20
- Richtlinien f. d. Auswahl u. Ausbildg d. Werkmeister in d. metallverarbeitenden Industrie.* 1933. 8° 17 s. 4,30
- Tiedge E.*: Bildgsaufgaben des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts d. höheren Schule. 1933. 8° 144 s. 36,60

3. VĚDY TECHNICKÉ, RŮZNÉ.

- Chapple H. J. B.*: Television for the amateur constructor. 1933. 8° 20, 233 s. o. 82,—
- Kirkham J. E.*: Structural engineering. 2. v. 1933. 8° 759 s. 478 o. 195,—
- Phillips R.*: Ray controlled mechanism. 1933. 8° 96 s. 42 o. 17,—
- Stansel N. R.*: Industrial electric heating. 1933. 8° 202,—
- Clerc L. P.*: Huitième congrès international de photographie scientifique et appliquée. Dresde 1931. 1933. 4° 104 s. 42,—
- Duroquier F.*: Les récepteurs radio-phoniques modernes à la portée de tous. 1933. 8° 192 s. 138 o. 36,—
- Legraye M.*: Les constituants des charbons, leur influence sur quelques propriétés industrielles. 1933. 8° 152 s. 8 o. 12 t. 27,—
- Bildwort* Englisch. 7. Civil Engineering. 1933. 8° 33 s. o. 12,80
- Elsner G.*: Die Galvanotechnik. 1933. 8° 16, 448 s. 214 o. pl. 348,50 Handbuch d. techn. Elektrochemie, I/3.
- Chemische Technologie d. Neuzeit.* 1. v. O. Dammer. 2. rozš. v. zpr. F. Peters-H. Grossmann. 5 sv. D. 4. 1933. 8° 1215 s. 413 o. pl. 986,—
- Jahresbericht über d. Leistgn d. chemischen Technologie.* Roč. 78, 1932. 1933. 8° 8, 806 s. 193 o. pl. 433,50
- Lehmann W.*: Die Elektrotechnik u. d. elektromotorischen Antriebe. 2. př. v. 1933. 4° 7, 302 s. 701 o. pl. 117,30
- Russ E.*: Die elektrische Warmbehandlung in d. Industrie. 1933. 8° 259 s. 240 o. pl. 119,—

Konec sedmého ročníku.

Vydává, nakládá a tiskne *Knihkárna, nakladatelství a knihkupectví Jednoty československých matematiků a fysiků v Praze II*, Vodičkova 20. — Řídí dr. *Miloslav Valouch*. — Vychází v druhé polovici každého měsíce kromě června až září. — Předplatné 10 Kč ročně. — Novinová sazba povolena řed. p. a t. čís. 11477/VII-1927. — Pošt. úřad šekový čís. 13103. — Telefon 29308.

KNIHKUPECTVÍ JEDNOTY ČSL. MATEMATIKŮ A FYSIKŮ

oddělení pro opatřování učebních pomůcek

PRAHA II

HOPFENŠTOKOVA 9

Výrobky firmy: FRANTIŠEK KMENT, mechanik, Praha XII

ROTAČNÍ VÝVĚVY OLEJOVÉ.

V posledních letech se používá v laboratořích stále víc a více olejových rotačních vývěv pro jejich značné přednosti; jsou to:

Velká výkonnost, vysoké vakuum, dostatečný tlak, malá spotřeba síly k pohonu, nízká cena, stálá pohotovost a j. v.

Velká výkonnost 2,5–3 m³ za hodinu. Rovná se výkonnosti vývěvy Gerykovy o průměru válce 80 mm při 60 obrátkách za minutu.

Vysoké vakuum, 0,001 mm Hg bez rtuťového těsnění a sušicího zařízení.

Jedna z těchto vývěv byla zkoušena před komisí pro povolování dovozu cizozemských přístrojů při ministerstvu obchodu a bylo dosaženo bez sušicího zařízení při pomalém ručním pohonu za 3 minuty vakua 0,001 mm Hg v aparatuře obsahující velkou Röntgenovu lampu o obsahu 2 l a MacLeodův vakuometr.

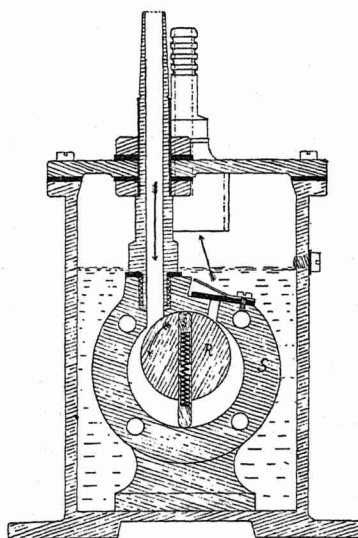
Dostatečný tlak: normálně 0,5, maximálně až 6 atm. S použitím injektoru stačí tato vývěva pro všechny běžné práce se stlačeným vzduchem.

Stálá pohotovost. Vývěva rotační nezasychá, jako se stává u vývěv pístových, ježto rotující části jsou v oleji. Pracuje vždy spolehlivě a dává dostatečně vysoké vakuum pro obyčejné pokusy i v případě, když některý kohout nebo spojení evakuovaného přístroje dobře netěsní, neboť vývěva stačí vniklý vzduch odssát.

Minimální opotřebení součástí i při trvalém provozu, neboť rotující části jsou dostatečně mazány. Rtuťové páry nemohou vývěvu poškodit, ježto je celá železná.

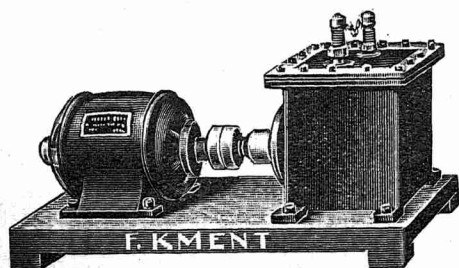
Zabránění vniknutí oleje do evakuovaných přístrojů při náhlém zastavení vývěvy.

Nízká cena proti vývěvám Gerykovým stejné výkonnosti (3500). Dále nutno uvážit, že vývěva spojená s dmychadlem představuje vlastně přístroje dva. Cena dobrého dmychadla je 1000 Kč, měchu 800 Kč.

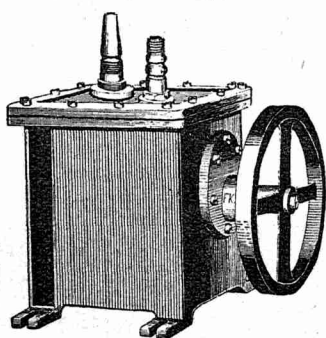


Popis.

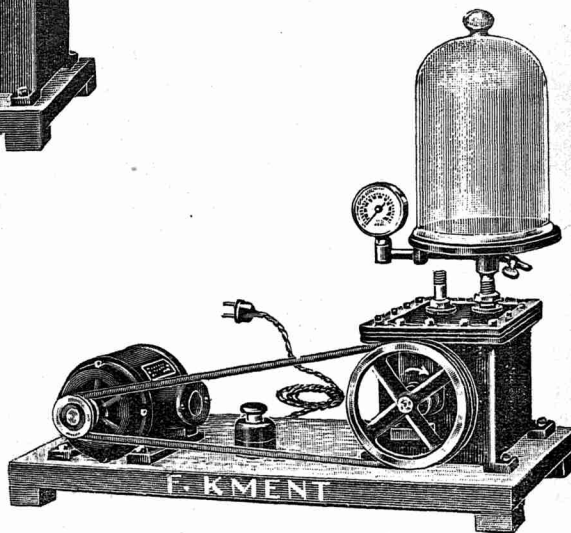
Hlavní těleso vývěvy je uloženo v železné skříni (obr. 1) a skládá se ze tří hlavních částí: statoru S, rotoru R a šoupátek Š. Stator S je železný dutý válec, jehož vnitřní stěna je přesně cylindricky vybroušena. V něm se otáčí druhý válec plný R (rotor), o menším průměru než vnitřní průměr statoru. Oba válce na sebe přesně přiléhají mezi otvorem ssacím a výfukovým a zabráňují tak přístupu vzduchu do evakuované části. Rotor je po celé délce rozříznut širokou drážkou a tím rozdělen na dvě souměrné části. V drážce se pohybují dvě ocelová kalená šoupátka, která jsou spirálovými pery tlačena ke stěně statoru. Ta jsou pístem rotační vývěvy, jenže zde pohyb pístu neděje



11701 c



11701



11701 b

se přímočaře jako u vývěv botových, ale kruhově, při čemž průměr pístu se mění, ježto rotor je excentricky uložen ve statoru. Výkonnost rotačních vývěv závisí na dokonalém přiléhání šoupátek.

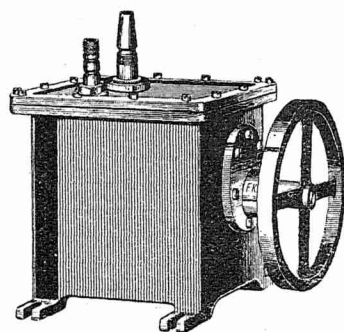
V obr. 1 je řez vývěvou jednoduchou, **jednostupňovou**. Vývěva jednostupňová dává zředění až 0,01 mm Hg. K docílení vyššího stupně vakua se spojují dvě vývěvy za sebou v jedno těleso ve společné skříni.

Ssací trubice je opatřena normálním konusem č. 2, na který se nasazují přístroje k čerpání, hlavně vakuové trubice a talíř. Tím se docílí přímého a lepšího spojení než hadicí. Mimoto je trubice opatřena normálním závitem $\frac{1}{2}$ " pro některé přístroje, které mají závit. Trubice výfuková má také závit, na který se našroubuje injektor k zhuštění vzduchu při pracích se stlačeným vzduchem.

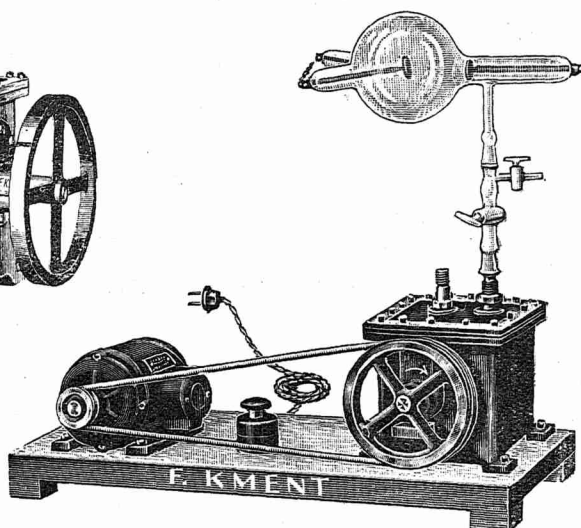
Normální konusy neboli zábrusy jsou označeny č. 0 až č. 5 podle průměru trubic. Jsou zavedeny v Americe, Anglii, Francii, Německu a také všechny spoje skleněných přístrojů, zátky láhviček jsou jimi opatřeny. Při dodatečné objednávce některého přístroje stačí udati číslo konusu ssací trubice.

11701* Jednostupňová rotační vývěva olejová, pracující také jako dmychadlo	1580,—
Dosažitelné vakuum	0,015 mm Hg
Výkonnost za 1 hodinu	2,5—3 m ³
Tlakový výkon normálně 0,5 atm. — potřebný výkon	$\frac{1}{4}$ HP
Tlakový výkon maximálně 2 atm. — potřebný výkon	$\frac{1}{3}$ HP
Počet obrátek za 1 minutu	450—500
Řemenice průměru	180 mm
Množství oleje	1,5 l
Váha vlastní vývěvy	15 kg

*) Přístroje označené hvězdičkou jsou vyobrazeny.

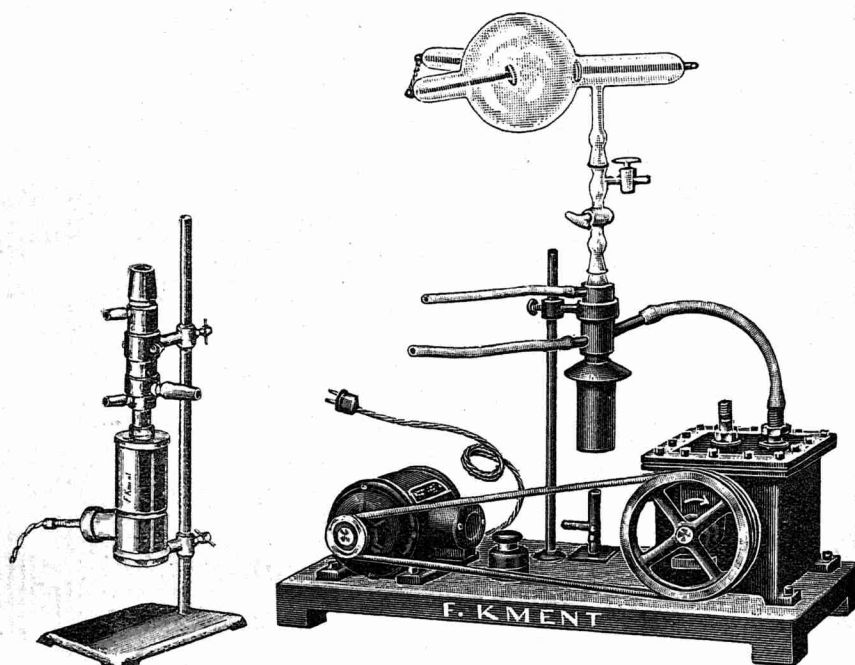


11702



11702 b

- 11701a **Táží vývěva** montovaná na dubové desce s motorem třífázovým pro střídavý proud 220/380 voltů bez talíře 2420,—
- 11701b* **Táží vývěva** s motorem jednofázovým pro střídavý proud 220 voltů k pohonu ze světelné sítě 2790,—
- 11701c* **Táží vývěva** přímo spojená s třífázovým motorem volnoběžným pro střídavý proud 220/380 voltů 3100,—
- 11702* **Dvoustupňová rotační vývěva olejová**, pracující také jako dmychadlo 2340,—
- Dosažitelné vakuum 0,001 mm Hg
- Výkonnost za 1 hodinu 2,5—3 m³
- Tlakový výkon normálně 0,5 atm. — potřebný výkon 1/4 HP
- Tlakový výkon maximálně 5 atm. — potřebný výkon 1/2 HP
- Počet obrátek za 1 minutu 450—500
- Řemenice průměru 180 mm
- Množství oleje 1,8 l
- Váha vlastní vývěvy 22 kg
- 11702a **Táží vývěva** montovaná na dubové desce s motorem třífázovým pro střídavý proud 220/380 voltů 3290,—
- 11702b* **Táží vývěva** s motorem jednofázovým pro střídavý proud 220 voltů k pohonu ze světelné sítě (bez skleněné aparatury) 3690,—
- 11702c **Táží vývěva** přímo spojená s třífázovým motorem volnoběžným pro střídavý proud 220/380 voltů (viz 11701c) 3985,—
- 11710 **Difusní vývěva** jednostupňová z oceli pro vakua 1 · 10⁻⁶ mm Hg, výkonu 2,5 l za 1 s, s plynovým topením na stojánku (množství rtuti 10 cm³) 1050,—
- Tato vývěva, hodící se dobře pro laboratoře, počne pracovat až při podtlaku 0,1 mm Hg. Jako předvývěvy se použije vývěvy olejové čí. 11701 nebo jiné. Rtuťové páry, vyvinující se varem rtuti, proudí trubicí podél štěrbin a unášejí s sebou plyn přicházející z vysokého vakua. Pomocným vakuem se tento plyn odssává. Rtuťové páry se kondensují na chladiči.



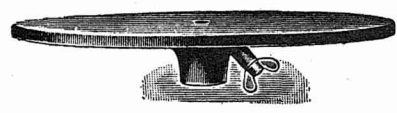
11711

11714

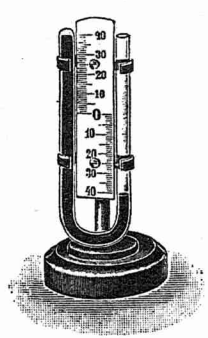
- 11711* Táh vývěva s topením elektrickým pro napětí 120/220 voltů 1260,—
 11712 Difusní vývěva dvojstupňová rtuťová z oceli pro vakua
 $1 \cdot 10^{-6}$ mm Hg, výkonu 2,5 l za 1s, s topením plynovým, na
 stojánku (potřebný podtlak 15 mm Hg, množství rtuti 30 cm³) 1310,—
 11713 Táh vývěva s topením elektrickým pro napětí 120/220 voltů 1560,—
 11714* Rotační vývěva olejová (čís. 11701) spojená s difusní vývě-
 vou jednostupňovou (čís. 11710), namontovány na společné
 desce s motorem 5240,—

Příslušenství k vývěvám:

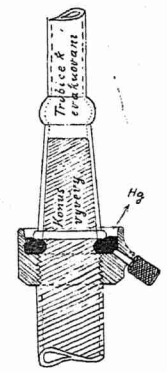
- 11720 Olej do vývěvy, 1 l 40,—
 11721* Kovový talíř průměru 25 cm k nasazení na konus vývěvy . . 180,—
 11722 Týž s kovovým vakuometrem (viz obr. 11701b) 400,—
 11723* Vakuometr MacLeodův pro měření od 760—0,001 mm Hg 600,—
 11724* Týž zkrácený pro měření od 1—0,0001 mm Hg 750,—
 11725 Regulační ventil pro určité vakuum k nasazení na konus
 vývěvy 520,—
 11726* Sušicí zařízení s P₂O₅ pro práce s vysokým vakuem . . . 100,—
 11727* Rtuťové těsnění na olejovou nebo difusní vývěvu 45,—
 11728 Tuk Ramsayův na kohouty, 10 g 10,—
 11729 Tuk Ramsayův na zábrusy, 10 g 10,—
 11730 Hadice pro vysoké vakuum, 1 m 55,—
 11731* Barometr zkrácený pod recipient 90,—
 11732 Kovový nástavec k nasazení na konus vývěvy se závitem,
 na který lze přístroje našroubovati 40,—



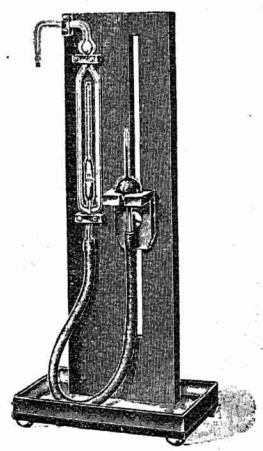
11721



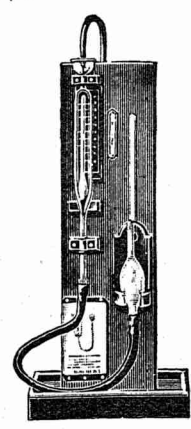
11731



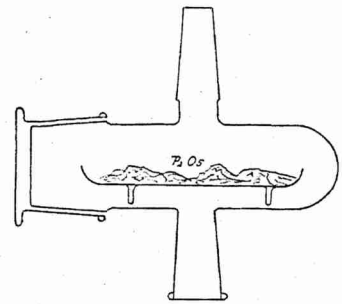
11727



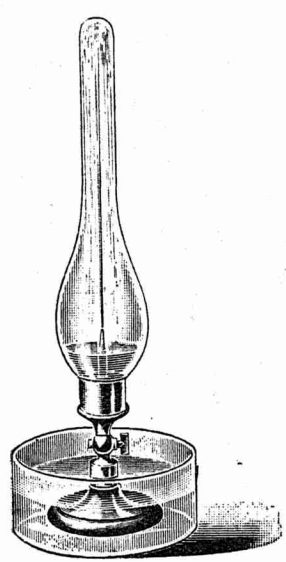
11723



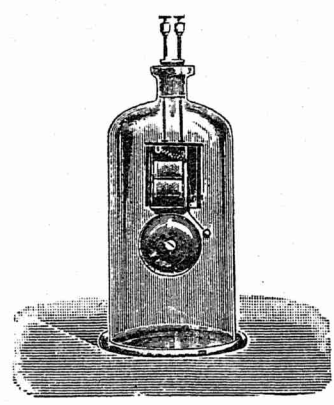
11724



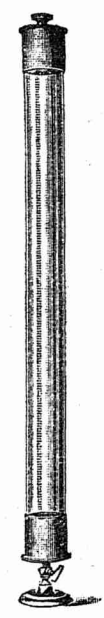
11726



11744



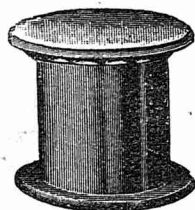
11737



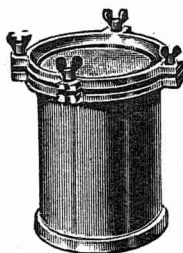
11739



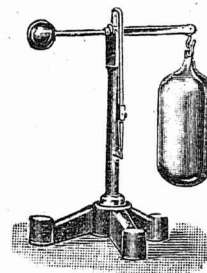
11740



11741



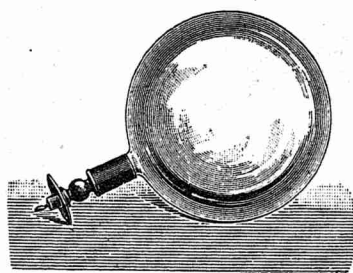
11742



11743



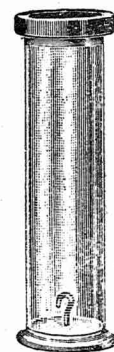
11745



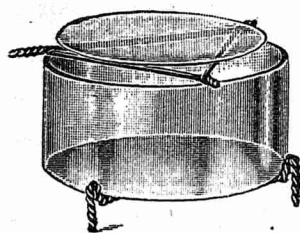
11746



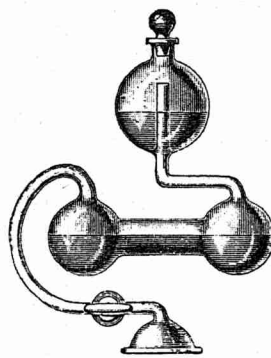
11747



11748



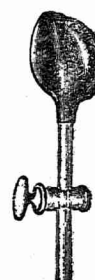
11749



11750



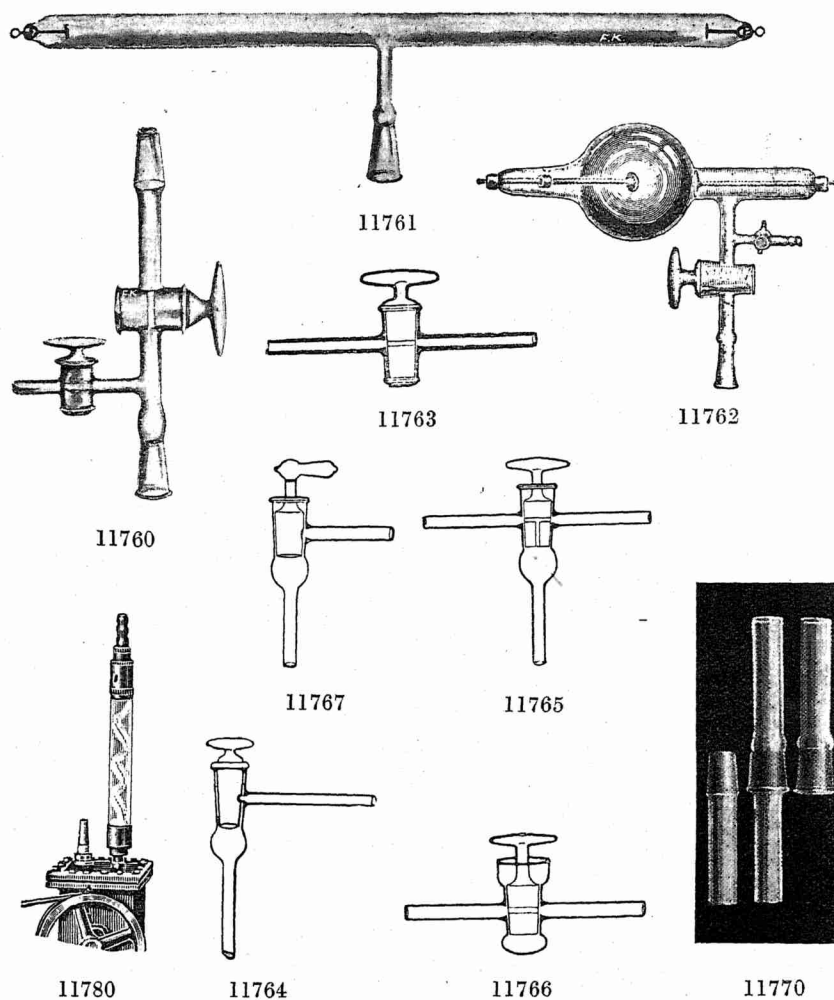
11751



11752

Vedlejší přístroje k vývěvám:

11735	Recipient průměru a) 15 cm	50,—
	b) 18 cm	60,—
	c) 22 cm	75,—



11736	Recipient se zátkou průměru	a) 15 cm	50,—
		b) 18 cm	65,—
		c) 22 cm	95,—
11737*	Recipient s elektrickým zvonkem a) malý		80,—
		b) větší	110,—
11738	Gumová deska pod recipient		28,—
11739*	Newtonova trubice s mosazným kováním a nožkou		170,—
11740*	Děvínské polokoule s kohoutem a držadly		240,—
11741*	Přístroj na protržení blány tlakem vzduchu (válec skleněný)		30,—
11742*	Týž kovový s obrubou a těsněním (blána neb papír nemusí se uvazovati)		230,—
11743*	Dasymetr		130,—
11744*	Fontána násosková		195,—
11745*	Koule skleněná (balon) k demonstrování váhy vzduchu		100,—

a) bez rtuťového těsnění:

11763*	Kohout spojovací, vrtání 6 mm	36,—
11764*	Kohout uzavírací na vývěvu, vrtání 6 mm	45,—
11765*	Kohout trojcestný, vrtání 6 mm	50,—
	b) s rtuťovým těsněním:	
11766*	Kohout spojovací, vrtání 6 mm	47,—
11767*	Kohout uzavírací na vývěvu, vrtání 6 mm	50,—
11768	Kohout trojcestný, vrtání 6 mm	60,—
11769	Kohout na difusní vývěvu, vrtání 8 mm	65,—
11770*	Normální zábrusy (konusy) pro vysoké vakuum:	
a)	Konus čís. 1 na vývěvu olejovou	30,—
b)	„ „ 2 „ „ „ „ „	35,—
c)	„ „ 3 „ „ difusní	42,—

11780*	Injektor k zhuštění vzduchu, k našroubování na výfukovou trubicí olejové vývěvy č. 11701 a 11702	220,—
11781	Kotlík s manometrem do 6 atm. pro zhuštěný vzduch . . .	240,—
11782	Hadice silnostěnná na výfukovou trubicí vývěvy, 1 m . . .	40,—