

1921 - na stroje nov. 70. 70. 70. 70. 70.  
na lake a trac, tuby 1300 70



# CENNÍK

## STROJŮ A PŘÍSTROJŮ GEODETICKÝCH

FIRMY

JOSEF & JAN FRIČ  
PRAHA - KRÁL. VINOHRADY,  
KRAMERIOVA UL. 42.

ZALOŽENO 1883.

TELEFON 1970.

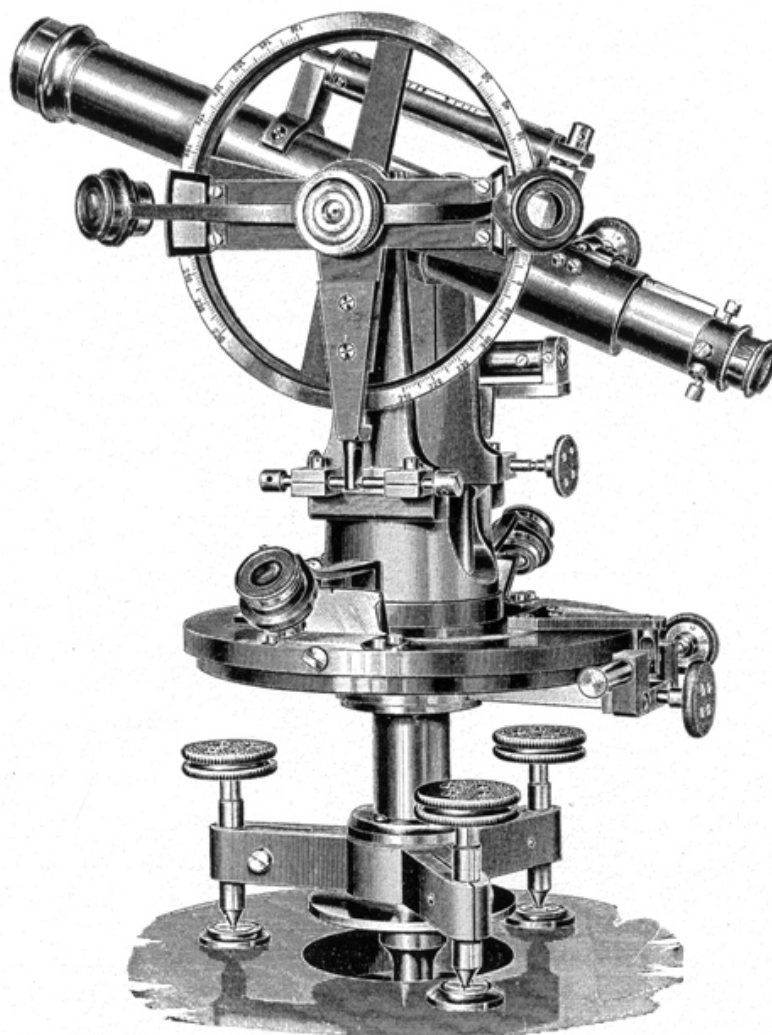
ADRESA TELEGRAMŮ: FRIČOVÉ VINOHRADY.

---

1914.

TISKEM EDVARDA LESCHINGRA V PRAZE, ŠTĚPÁNSKÁ 624.

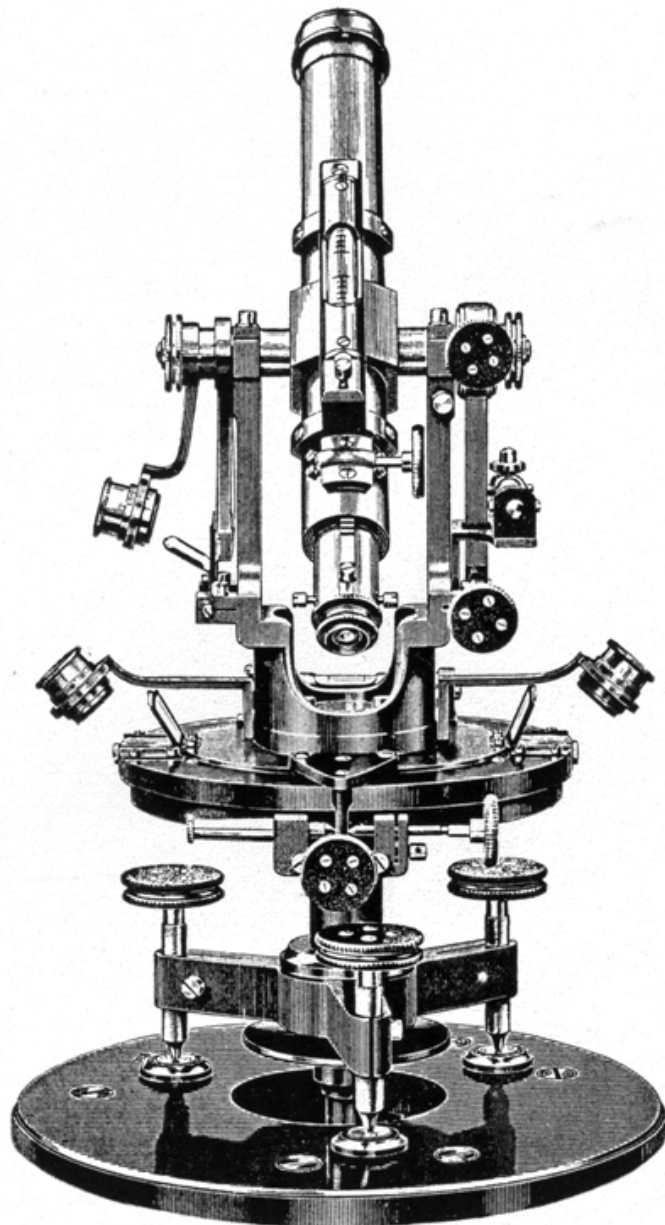
Č. 9.



1 : 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

- Č. 9. **TACHYMETR** s prokládacím dalekohledem, objektiv 28 mm v průměru; zvětšení 30, s kruhem vertikálním, s korekční libelou reversní, s krytým kruhem horizontálním 160 mm v průměru. Oba kruhy děleny na  $\frac{1}{3}^\circ$  udávají 30". Dalekoměrná konstanta přesně 1 : 100. Se skříní a centračním stativem č. 151 . . . . . K 690.—
- Č. 9R. **TACHYMETR** jako č. 9, ale s repetiční osou . K 770.—  
Silné řemeny a polštářování k nošení skříně na zádech . . . . . K 12.—

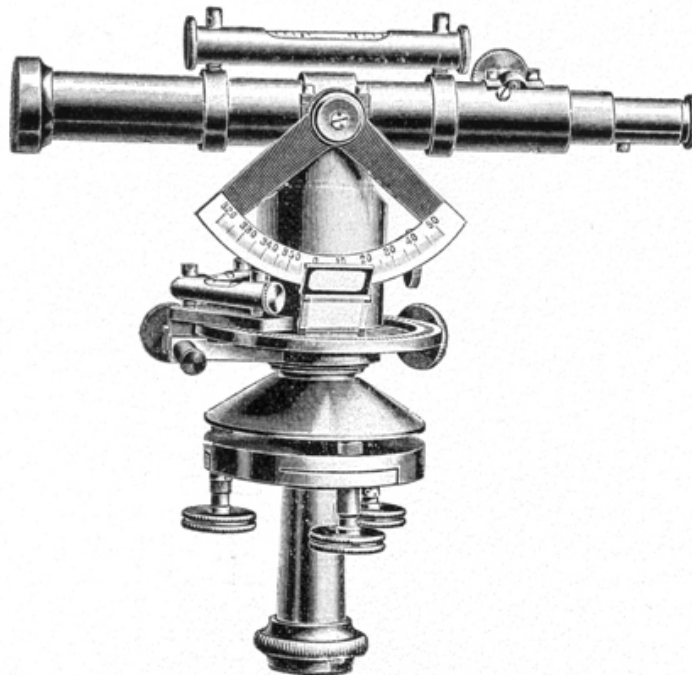
Č. 10.



1 : 3 1/2

- Č. 10. TACHYMETR jako č. 9 s prokládacím dalekohledem 30krát zvětšujícím, objektiv 28 mm v průměru, reversní libelou, krytým kruhem horizontálním atd., ale s vertikálním segmentem. Se skříní a centračním stativem č. 151 . . . . . K 655.—
- Č. 10R. TACHYMETR jako č. 10, ale s repetiční osou K 735.—
- Č. 10RN. TACHYMETR jako č. 10R, t. j. s osou repetiční a objektivem 33 mm v průměru. Spodní část s třínožkou sesíleny jako u č. 9RN . . . . . K 775.—  
Silné řemeny a polštářování k nošení skříně na zádech . . . . . K 12.—

Č. 23.

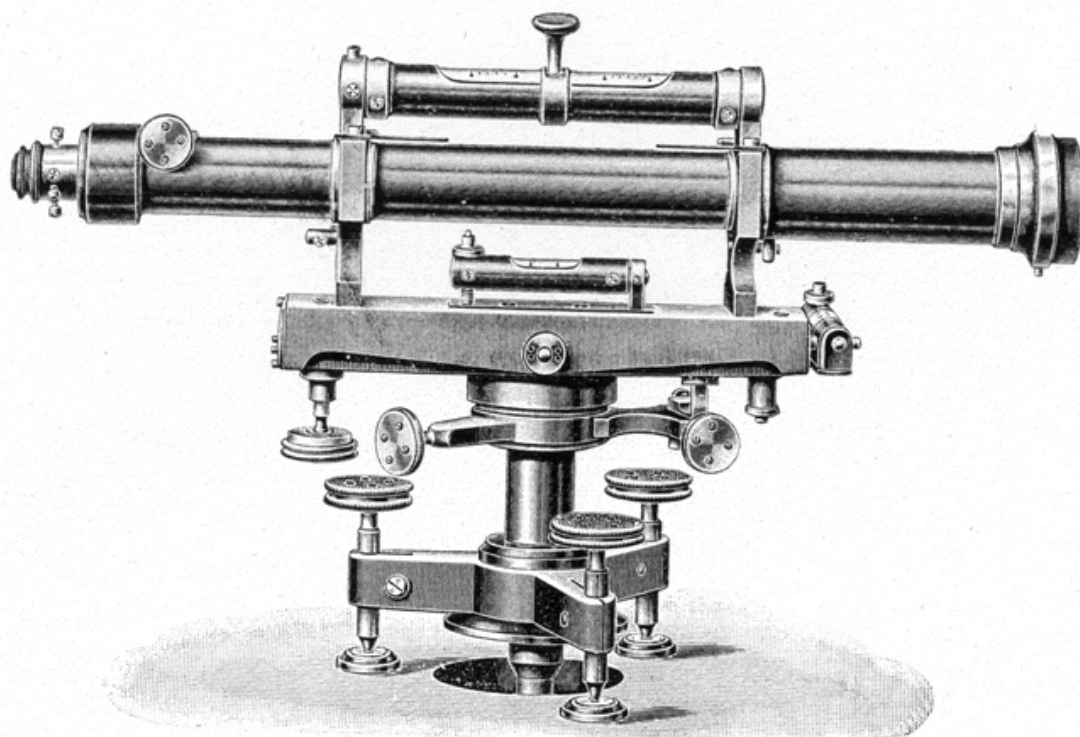


1 : 3

- Č. 23. **MALÝ TACHYMETR** s pevným dalekohl. 22krát zvětšujícím. Horizontální kruh nekrytý 75 mm v průměru a vertikální segment na  $1/2^\circ$  děleny udávají no-niem 1 minutu. Lupa ruční. Dalekoměrná konstanta přesně 1 : 100. Se skřínkou a stativem čepovým č. 160 *K* 275.—
- Č. 23a. **MALÝ TACHYMETR** jako č. 23, ale se stativem skládacím č. 162 . . . . . *K* 281.—
- Č. 24. **MALÝ TACHYMETR** jako č. 23, ale s horizontací pomocí 4 šroubů jako u č. 44 (str. 31). Se skřínkou a stativem čepovým č. 160 . . . . . *K* 255.—  
 Busola na čepy 80 mm v prům. (č. 210 str. 44) *K* 50.—

STROJE NIVELAČNÍ.

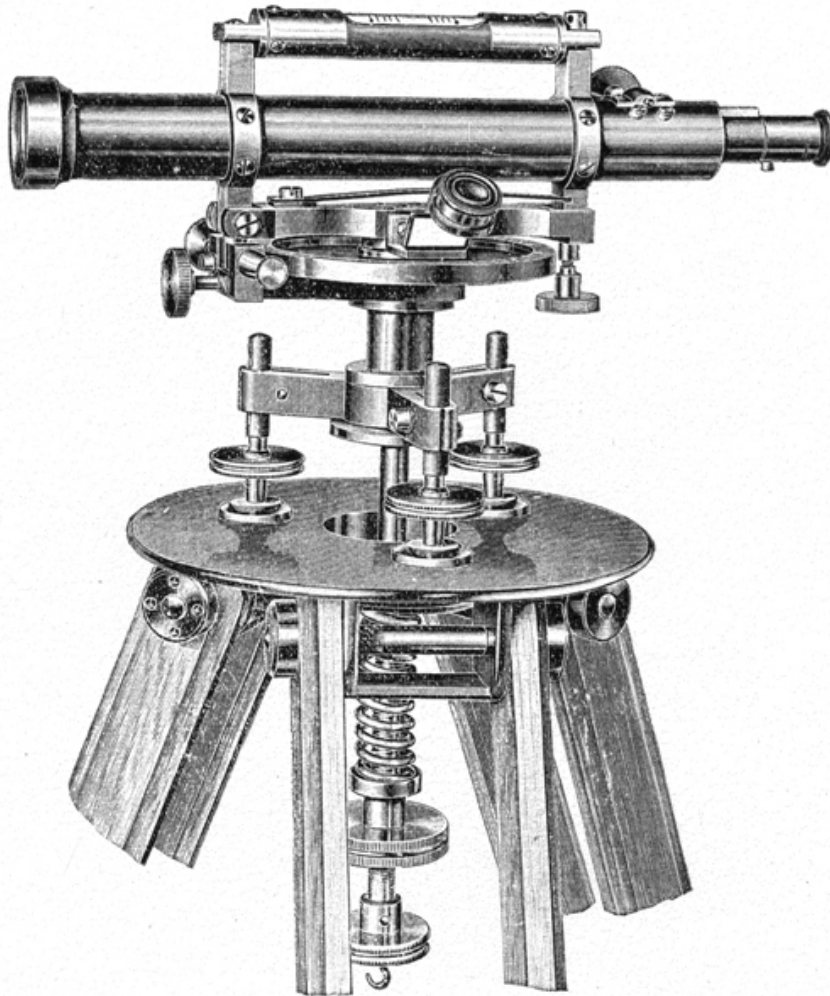
Č. 124.



1 : 4

- Č. 124. NIVELAČNÍ STROJ pro přesné nivelace. Dalekohled překládací 50krát zvětšující s libelou překladnou o citlivosti 10". Dvě pomocné libely, elevační šroub s korrekčním indexem a stupnicí pro  $\pm 3^{\circ}$ , čtení dvou minut. Se skříní a centr. stativem č. 151 K 520.—
- Č. 125. Týž stroj jako č. 124, ale s kruhem horizontálním nekrytým, 160 mm v průměru, na  $\frac{1}{3}^{\circ}$  děleným . K 585.—
- Č. 126. Týž stroj jako č. 124, ale s kruhem horizontálním nekrytým, 110 mm v průměru na  $\frac{1}{2}^{\circ}$  děleným . K 560.—
- Č. 127. NiveláčnÍ stroj jako č. 124, ale s libelou reversní K 510.—
- Č. 128. " " " " 125 " " " K 575.—
- Č. 129. " " " " 126 " " " K 550.—
- Přikrývka kruhu horizontálního pro č. 125 a 128 . K 25.—
- " " 126 a 129 . K 15.—

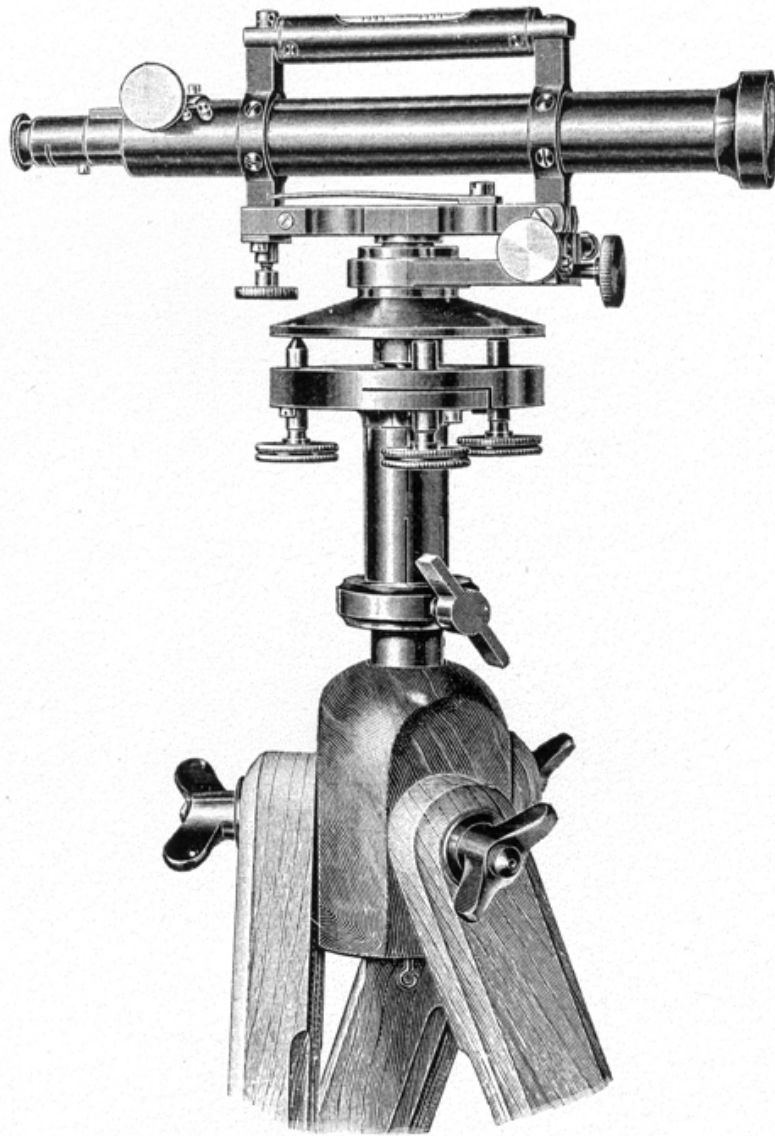




Č. 30.

1 : 3

- Č. 30. NIVELAČNÍ STROJ s pevným dalekohledem 20krát zvětšujícím s pevnou korekční libelou. Horizontální kruh nekrytý 90 mm v průměru udává noniem a lupou 1 minutu. Horizontace třemi šrouby. Ustanovka s mikrometrovým šroubem pro pohyb horizontální. Elevační šroub. Se skříní a centračním stativem č. 153 K 255.—
- Č. 30a. NIVELAČNÍ STROJ jako č. 30, ale s jednou příčnou libelou . . . . . K 265.—
- Č. 31. NIVELAČNÍ STROJ jako č. 30, ale se 2 křížovými libelami na alhidadě . . . . . K 270.—
- Č. 32. NIVELAČNÍ STROJ jako č. 30, ale bez kruhu horizontálního . . . . . K 225.—  
 Přikrývka kruhu . . . . . K 15.—  
 Zvětšení 28násobné . . . . . K 10.—



Č. 36.

1 : 3

- Č. 36. NIVELAČNÍ STROJ s pevným dalekohledem 16krát zvětšujícím, s pevnou korekční libelou, bez kruhu. Horizontace třemi šrouby, ustanovka se šroubem mikrometrovým pro jemný pohyb horizontální. Elevační šroub. Se skříní a čepovým stativem č. 160 . . . K 200.—
- Č. 36L. NIVELAČNÍ STROJ jako č. 36, ale se 2 libelami na alhidadě . . . . . K 215.—
- Č. 36K. NIVELAČNÍ STROJ jako č. 36, ale s horizontálním kruhem nekrytým 75 mm v průměru, čtení 1 minuty K 230.—
- SKLÁDACÍ STATIV zvýší ceny o . . . . . K 6.—
- Příční alhidad. libela . . . . . K 10.—

Č. 223.

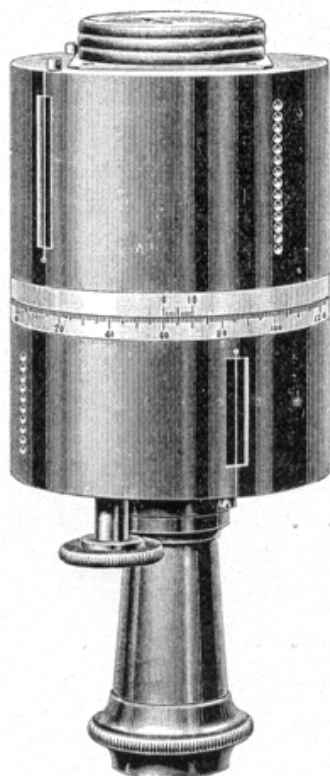


1 : 3

Č. 223. **HLAVICE S KRUHOVÝM DĚLENÍM** 105 mm vysoká, s noniem na 10 minut, pohyb pastorkem, otáčivý kužel se skřínkou bez stativu . K 45.—

- a) okovaná hůl č. 164 . . . K 3.—
- b) stativ třínohý č. 161 . . . 15.—
- c) kruhová libela . . . . . 5.—
- d) orientační busolka (č. 202 str. 43) . . . . . K 10.—

Č. 225 d, e, f.



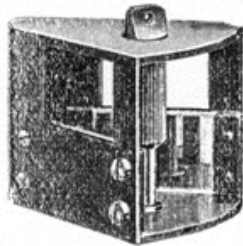
1 : 3

Č. 225. **HLAVICE S KRUHOVÝM DĚLENÍM** 120 mm vysoká, s noniem na 2 minuty, pohyb pastorkem, kužel pevný se skřínkou bez stativu . . K 60.—

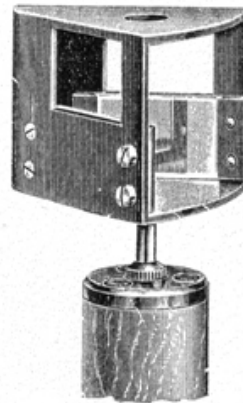
- a) okovaná hůl č. 164 . . . K 3.—
- b) stativ třínohý č. 161 . . . 15.—
- c) kruhová libela . . . . . 5.—
- d) orientační busolka (č. 202 str. 43) . . . . . K 10.—
- e) kužel pro sebe otáčivý . . . 3.—
- f) fixační šroub . . . . . 5.—



Č. 228.

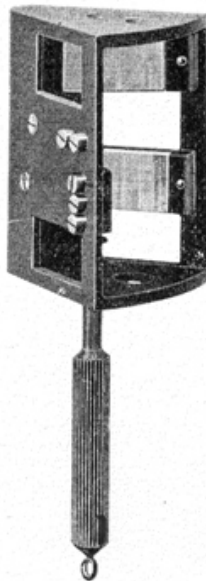


1 : 3



- Č. 228. ZRCÁTKO ÚHLOMĚRNÉ pro 90° v pouzdře . K 14.—  
 a) hůl k témuž . . . " 3.—  
 b) závažíčko . . . . . " 1.—

Č. 229.



1 : 3

- Č. 228c. ZRCÁTKO ÚHLOMĚRNÉ pro 90° se závažíčkem spolu v pouzdře založeným . . . . . K 15.50

- Č. 229 ZRCÁTKO ÚHLOMĚRNÉ pro 90° a 180° v pouzdře . . . K 28.—  
 a) Závažíčko . . . . . " 1.—

- Č. 230. ZRCÁTKO ÚHLOMĚRNÉ pro 90° a 180° se závažíčkem spolu v pouzdře založeným . . . . . K 30.—

Č. 240.

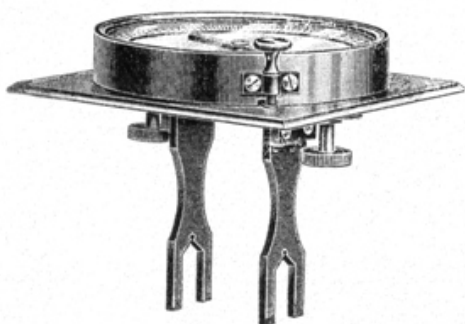


Polovička pův. velikosti

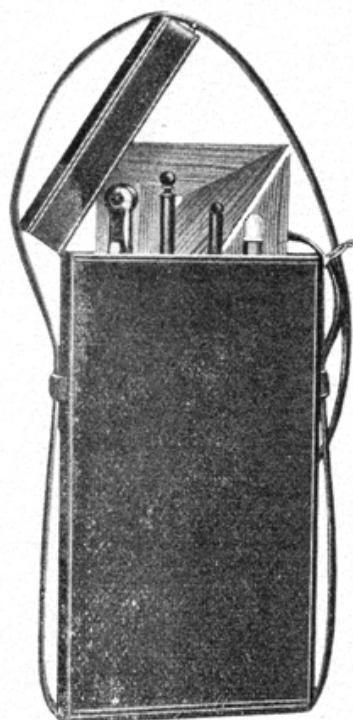
- Č. 240. ZRCÁTKO „Minimum“ s pouzdrém . . . . . K 5.—

- Č. 241. ZRCÁTKO „Minimum“ se závažíčkem spolu v pouzdře založeným . . . . . K 6.—

Č. 210.



Č. 740.



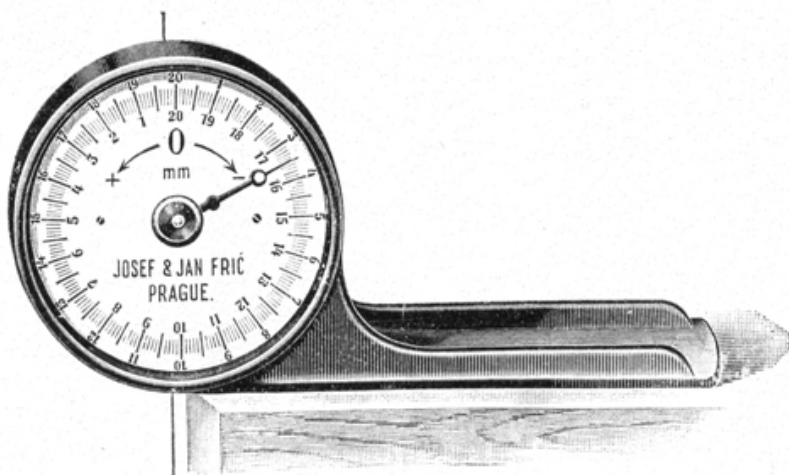
Č. 210. **BUSOLY** na čepy k tachymetrům č. 22—25. Stříbřený kruh dělený na  $\frac{1}{2}$  stupně, arretace.

- a) Busola 100 mm v průměru, s pravítkem  $140 \times 110$  mm pro tachymetry č. 22, 22a, 22b . . . . . Kč 80—
- b) Táž bez pravítka . . . . . Kč 65—
- c) Busola 80 mm v průměru, bez pravítka pro tachymetry č. 23, 24, 25 . . . . . Kč 50—

Č. 740. **PŘÍBOR PRO GEOMETRY.** V koženém, sametem vyloženém pouzdře s řemeny jsou následující předměty: 1 katastrální měřítko č. 752 (v objednávce buďtež udány žádané poměry), 1 polní kružítko, 1 rýsovací pero, 1 pikýrka, 2 trojúhelníky, 1 pilníček na tužku, 1 tužka a 1 guma . . . . . Kč 25—

Č. 741. Týž přístroj, ale s měřítkem revisním č. 750 místo katastrálního . . . . . Kč 29.50

Č. 710.



Č. 710 **PRŮHYBOMĚR** dle Griota, celý z kovu, smaltovaná stupnice 80 mm v průměru, udává  $\frac{1}{10}$  mm, v dřevěné skřínce . . . . . Kč 40—

Č. 710a. Týž s maximální ručkou . . . . . " 42—

## NIVELAČNÍ LATĚ.

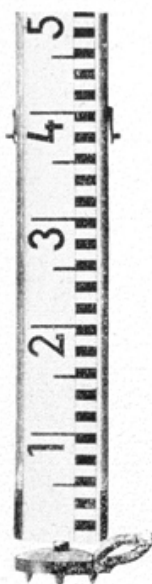
Dělení všech druhů nivelačních latí jest velmi přesně na olejovém podkladu olejovou barvou rýsované.

Č. 401.

Č. 410.

Č. 410a.

Č. 402.



- Č. 400. Nivelační latě **jednodílné**:  
 délka: 2 m      2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> m      3 m      4 m  
 K 12.—      15.—      17.—      22.—
- Č. 401. Nivelační latě **překladné** dvoudílné  
 s jednoduchým kováním:  
 délka: 2 m      3 m      4 m      5 m  
 K 22.—      27.—      34.—      42.—
- Latě 5metrové druhu č. 401 dodáme na přání také  
**třídílné** (2 × 2 m + 1 m nástavek) za cenu K 44.—
- Č. 402. Nivelační latě **překladné**, silně oko-  
 vané, s výztužným žebrem:  
 4m. dvoudílné (2×2 m) . . . . . K 44.—  
 5m. třídílné (2×2+1 m nástavek) . . . . . " 53.—  
 6m. třídílné (2×2·2 m + 1·6 m nástavek) . . . . . " 64.—
- Č. 402a. **NIVELAČNÍ LATĚ** jako č. 402, pře-  
 kladné, ale s **krátkým** výzt. žebrem  
 4metr. dvoudílné (2×2 m) . . . . . K 40.—  
 5metr. dvoudílné (2×2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> m) . . . . . " 47.—
- Č. 403. **PLÁTĚNÉ POVLAKY** se řemeny  
 pro nivelační latě překladné:  
 pro 4 m      5 m  
 K 16.—      K 18.—
- Č. 410. Žel. podložka pod latě, menší druh K 4.—  
 Č. 410a. Táž, větší druh . . . . . " 7.—

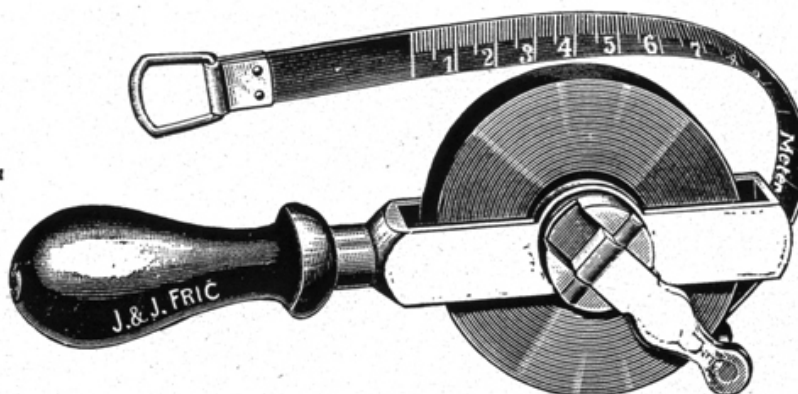
Č. 308. **PÁSMO OCELOVÉ** v koženém pouzdře s obyčejnou  
 kličkou po způsobu pásem plátěných (obr. č. 305),  
 13 mm široké, dělení oboustranně leptané, první  
 decimetr dělen na mm, délka: 10 m 20 m 30 m

K 16.— 24.— 34.—

Č. 308a. **VLOŽKY SAMOTNÉ** „ 7.— 14.— 21.—

— Ceny pásem ocelových v pouzdech s kličkou skrytou  
 dle obr. č. 305a o 1 korunu vyšší.

Č. 309.

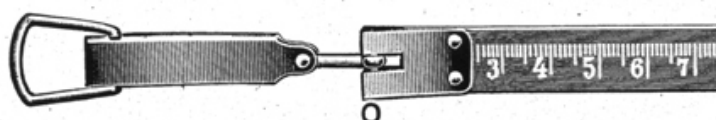


Č. 309. **PÁSMO OCELOVÉ** ve vidlici s rukojetí, 13 mm  
 široké, dělení oboustranně leptané, první decimetr  
 dělen na mm, délka: 10 m 20 m 30 m 50 m

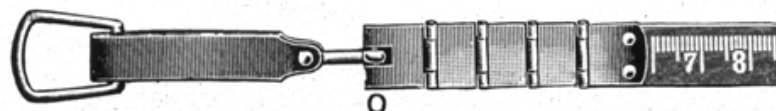
K 16.— 24.— 34.— 52.—

Č. 309a. **VLOŽKY SAMOTNÉ** „ 7.— 14.— 21.— 35.—

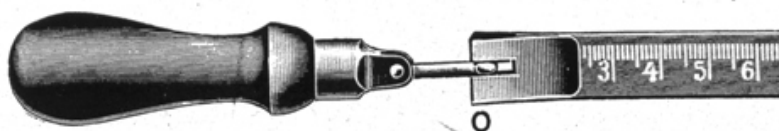
Č. 310. **KLOUBKOVÉ ZAKONČENÍ** ocelových pásem ve vid-  
 lici č. 309.



Vzor A  
 K 3.—



Vzor B  
 K 4.—

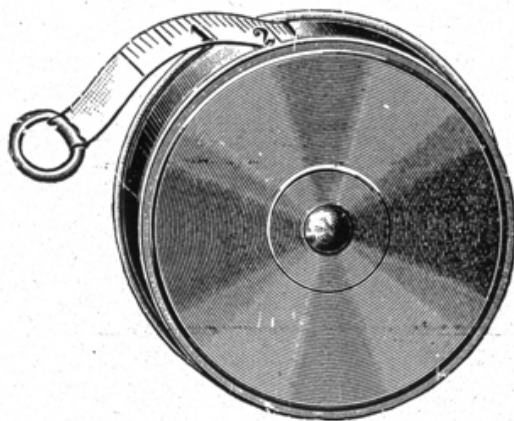


Vzor C  
 K 5.—

Ceny včetně připojení k pásmu.



Č. 320.



Č. 320. **KAPESNÍ PÁSMO PLÁTĚNÉ**, 7 mm široké, v niklovaném pouzdře s navíjecím perem

délka: 2 m 5 m

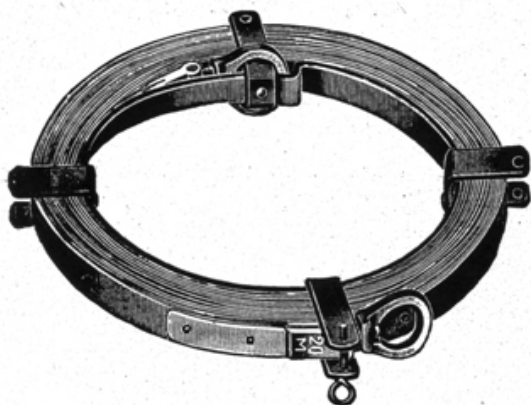
K 2.— 5.20

Č. 321. **KAPESNÍ PÁSMO OCELOVÉ**, v niklovaném pouzdře s navíjecím perem

délka 2 m šířka 6 mm . . . . . K 5.—

„ 5 m „ 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm . . . . . „ 10.—

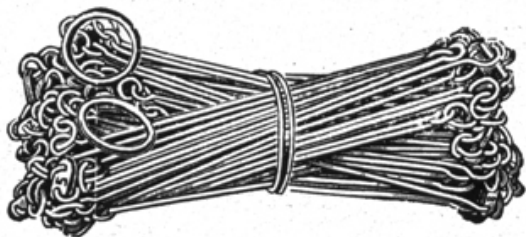
Č. 310.



**PÁSMO OCELOVÉ** na železném kruhu z nejlepší švédské oceli zhotovené, dělené po decimetrech, dělení označeno otvory a mosaznými destičkami, konce opatřeny otáčivými oky s nulou uprostřed (dle obr.) nebo doměřovacími rukojetmi s nulou na konci.

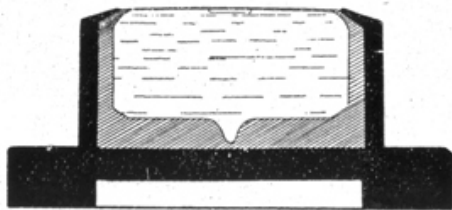
Šířka pásem	12 mm	16 mm	20 mm	28 mm
20metrové	K 22.—	24.—	26.—	30.—
30 „	—	—	36.—	42.—
40 „	—	—	48.—	54.—
50 „	—	—	60.—	68.—

Č. 312.



Č. 312. **ŘETĚZEC** ocelový, 20 m dlouhý, s mosaznými značkami . . . . . K 20.—

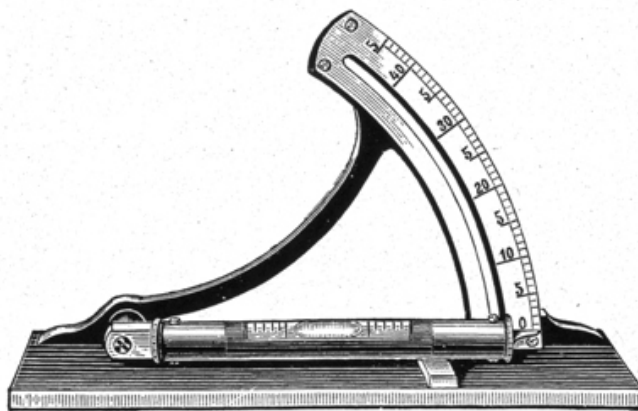
Č. 516.



Č. 516. **LIBELA KRUHOVÁ** mosazná se zataveným sklem. U těchto libel jest skleněné tělísko z jednoho kusu zhotoveno, čímž je úplně zamezeno vysychání tekutiny a zvětšování bubliny.

Průměr skla	20	27	30	33 mm
Cena	K 7.—	8.—	9.—	11.—

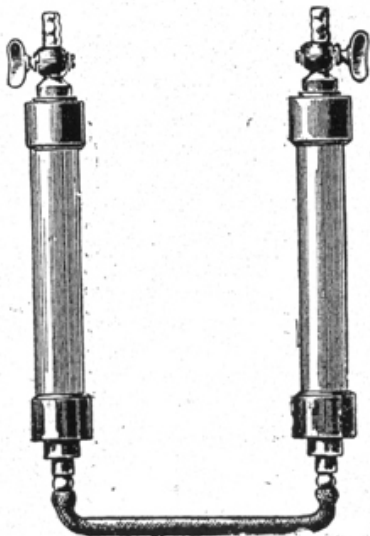
Č. 517.



Č. 517. **LIBELA PRO SVAHY** s děleným 45° segmentem:

Pravítko mosazné, 20 cm dlouhé . . . . .	K 12.—
Pravítko železné, 20 cm dlouhé . . . . .	„ 9.50

Č. 520a.

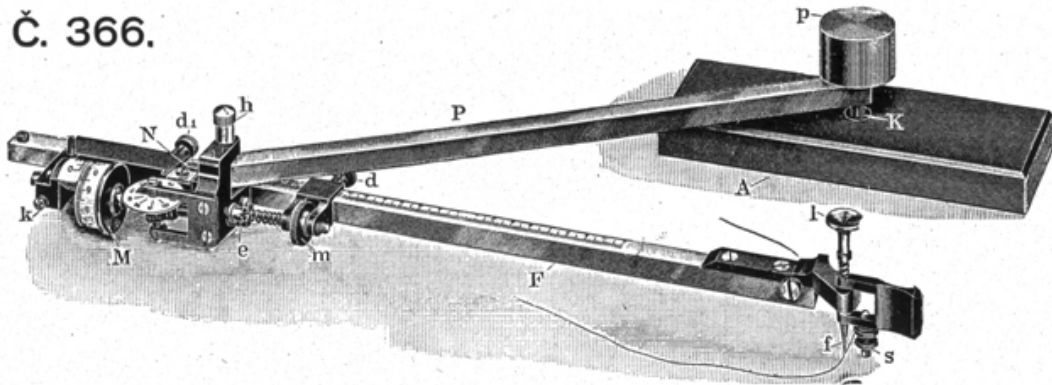


Č. 520. **LIBELA HADICOVÁ** (tak zvaná kanal. vážka), sestávající ze dvou skleněných rourek, kaučukovou hadicí spojených:

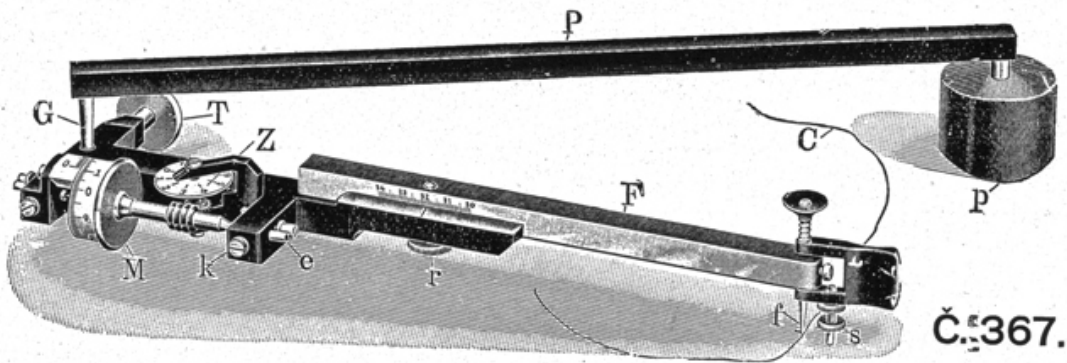
a) S kohoutky . . . . .	K 12.—
b) bez kohoutků . . . . .	„ 10.—
1 m dobré hadice . . . . .	„ 2.—

PLANIMETRY.

Č. 366.

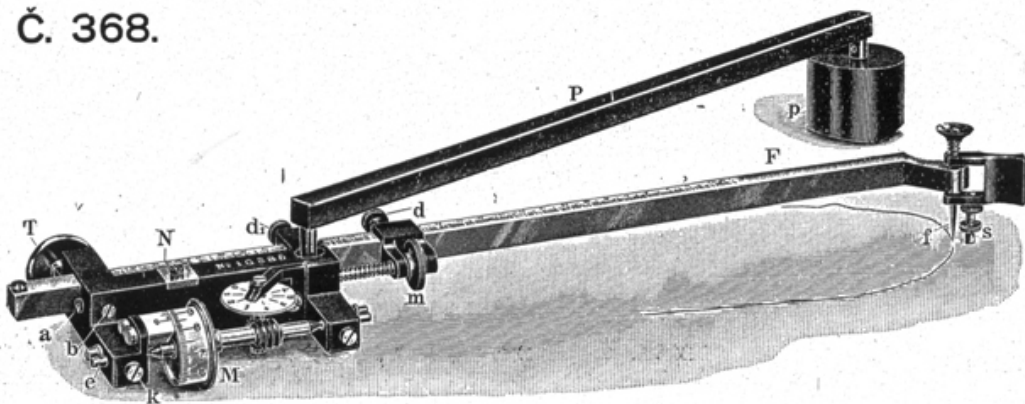


- Č. 365. POLÁRNÍ PLANIMETR Amslerův s posuvným ramenem děleným po  $\frac{1}{2}$  mm pro různé poměry s pólem jehlicovým; s kontrolním pravítkem a pouzdem K 80.—  
 Č. 366. Týž, ale s pólem kuličkovým (dle obr.) . . . . . 85.—



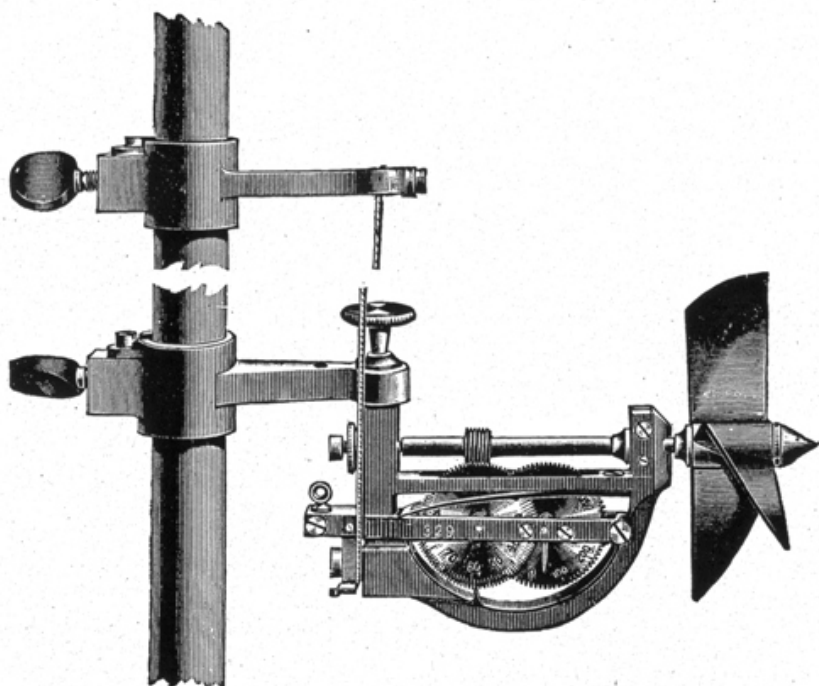
- Č. 367. KOMPENSAČNÍ PLANIMETR se zatíženým pólem jehlicovým a pevným ramenem (pouze pro poměry 1 : 1, 1 : 100, 1 : 1000 atd.) . . . . . K 60.—

Č. 368.

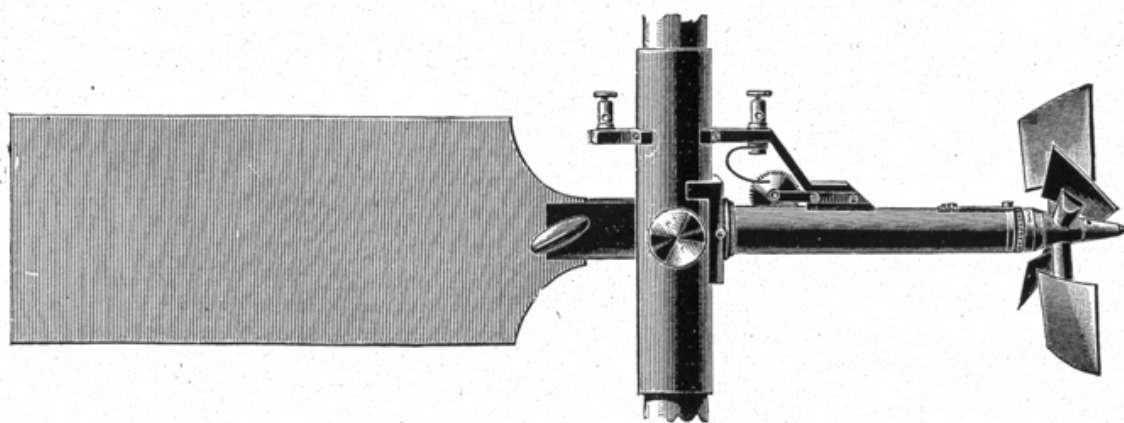


- Č. 368. KOMPENSAČNÍ PLANIMETR se zatíženým pólem jehlicovým a posuvným ramenem pro různé poměry K 90.—

HYDROMETRICKÁ KŘÍDLA.



- Č. 377. **HYDROMETRICKÉ KŘÍDLO** Woltmanovo, nejmenší druh, s počítacími kolečky, vypínání provázek, šroub otáčecí 77 mm v průměru; s určenou konstantou, ve skřínce. Tyč ocelová 4 m dlouhá, dvojdílná, s deskou . . . . . K 170.—



- Č. 378. **HYDROMETRICKÉ KŘÍDLO** Woltmanovo, s elektrickým signálem pro 25 otoček, šroub otáčecí 125 mm v průměru; s určenou konstantou, ve skřínce . . . . . K 270.—

- Č. 380. **VELKÉ HYDROMETRICKÉ KŘÍDLO** s počítacími kolečky i s elektr. signálem, úplně, s konstantou . K 550.—

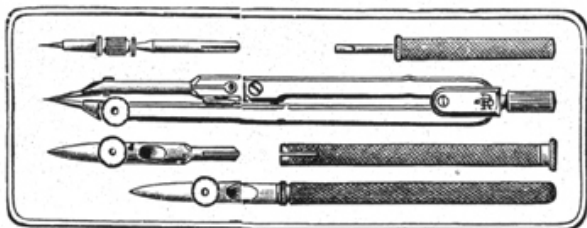
— Certifikát c. k. hydrografického úřadu ve Vídni . K 32.—

Na požádání ochotně posloužíme **podrobnou** nabídkou na uvedená hydrometrická křídla, jakož i na jiné druhy těchto přístrojů.

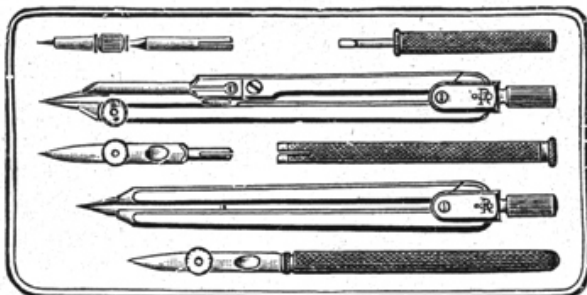


## RÝSOVADLA.

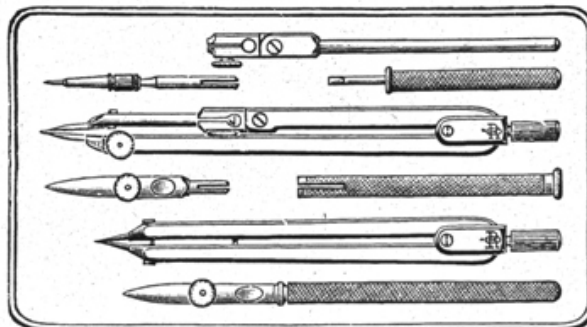
CENY za úplné soubory z nového stříbra a nejlepší oceli v kožených pouzdrech, sametem vyložených.



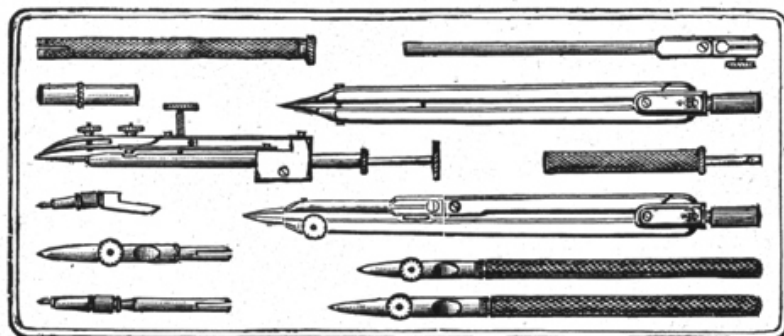
Č. II. P.  
K 13.50



Č. IV. P.  
K 18.—



Č. V. P.  
K 21.—



Č. VI. P. K 29.—