

1925—1926.

K A T A L O G

ÖVER

RADIO- & SVAGSTRÖMSMATERIEL

Verktyger

m. m.



AUG. DANIELSSON

Elektroteknisk Fabrik

Rikstel. 42 - I N S J Ö N - Rikstel. 42

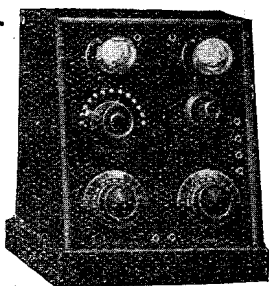
RADIO-BYGGLÅDOR.

De allra flesta radioamatörer önska givetvis själva bygga sina apparater. Lämpliga, beprövade kopplingschemata finnas ju numera men oftast strandar amatörens självbyggande på svårigheten att bland all den olika materiel i växlande modeller och kvalitéer, som erbjudes av radioaffärerna, finna det som i varje särskilt fall är lämpligast. För att kunna avgöra detta fordras stor erfarenhet, vilken amatören i allmänhet ej haft tillfälle förvärva.

Genom att köpa en av mina **kompleta radiobygglådor** kommer Ni lättast och bäst ifrån dessa svårigheter. Radiobygglådorna innehålla sammanställningsritningar, kopplingsbeskrivningar och alla erforderliga delar och tillbehör till resp. apparattyper. Ni får genom att bygga med en sådan sats utnyttja min firmas rika erfarenhet betr. såväl konstruktionen som betr. de i varje fall mest lämpliga och passande materialerna. Byggandet går fort och planmässigt och blir ett nöje. Ett misslyckande är uteslutet om anvisningarna följas. Ingen risk förefinnes då heller för att Ni behöver inköpa en mängd tillbehör och delar som sedan vid närmare undersökning visa sig vara olämpliga eller odugliga och därför måste kasseras. Ni kan från början tryggt utgå från att Ni med ganska ringa möda får en god och effektiv apparat av bästa materiel för lägsta möjliga kostnad. Närmare om mina **Radiobygglådor**, se denna katalog, sid. 5—7.

Taxa för postavgifter.

Paketporto:		Postförskottsavgifter:	
1 kg.	0.60	Ej över	5 kr. ... 0.15
1—3 „	0.90	5—50 „ ...	0.25
3—5 „	1.20	50—100 „ ...	0.35
5—6 „	1.80	100—250 „ ...	0.45
6—7 „	2.40	250—500 „ —	0.55
samt för varje ytterligare			
1 kg.	0.60		



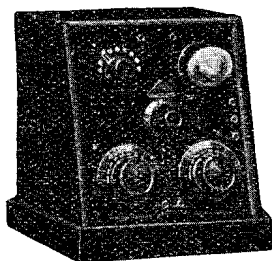
4002

RADIOAPPARAT N:r 4902, typ ADE 2, två-rörsapparat med detektor och lågfrekvensförstärkare. Denna apparat har vid upprepade jämförande försök visat sig vara mer effektiv än de allra flesta andra typer. Ingen annan tvårörsapparat med lågtemperaturrör har vid en strömförbrukning av 0,06 amp. pr rör kunnat överträffa ADE 2 vare sig i ljudstyrka, ljudkvalité eller räckvidd. Högtalarstyrka vid mottagaing av lokal sändning samt under gynnsamma förhållanden även från större utländska stationer. Liten strömförbrukning, lättskött (gemensam rheostat för bägge rören), elegant. Rekommenderas livligt av alla som hittills köpt apparaten. Monterad å finpolerad svart ebonitpanel i svartpolerad eklåda. Storl. 28,5×24,5×22 cm. Användbar för såväl inom- som utomhusantenn. Våglängdsområde c:a 220—1200 meter.

Levereras komplett med alla tillbehör, 1 batterisladd med stickkontakt, 2 Philipsrör A 310, en accumulator, ett anodbatteri, en hörtelefon S. W., 40 meter antennlina, 10 meter nedledningskabel, en antenngenomföring, 4 isolatorer, stickproppar för antenn och jordledning samt patentlicens.

Pris komplett som ovan Kr. 160.—

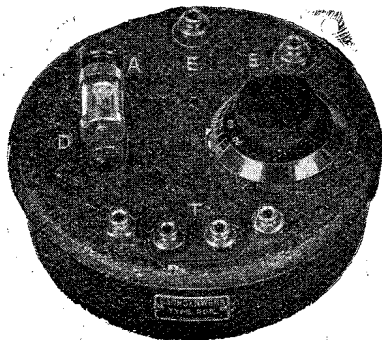
RADIOFÖRSTÄRKARE N:r 4021, typ ADE 2 F, balanserad. Denna förstärkare är utförd i samma storlek och utstyrsel som mottagaren ADE 2, vilken den är avsedd att komplettera när stor ljudstyrka önskas för högtalare. Dock kan den även användas i förening med vilken mottagare som helst som är försedd med minst ett rör lågfrekvensförstärkning. Att förstärkaren är balanserad innebär att dess transformator så anordnats att apparaten återger alla ljud i sitt ursprungliga skick utan all förvrängning eller biljud även vid högsta ljudstyrka. Försedd med 2 Philips förstärkarrör B 406. Strömförbrukning 0,1 amp. pr rör. Pris med lampor Kr. 100.—



4003

RADIOAPPARAT N:r 4003, typ ADE I, enrörmottagare monterad på finpolerad ebonitplatta i svartpolerad eklåda. En mycket elegant och särdeles effektiv enrörsapparat, lätt att handhava och med synnerligen liten strömförbrukning. Våglängdsområde 220—800 meter. Storlek 24×22×21 cm. Med denna apparat ha under gynnsamma förhållanden ett flertal utländska stationer klart och tydligt uppfattats med upp till 10 hörtelefoner samtidigt inkopplade. Levereras komplett med batterisladd, ett Philipsrör B II, ett

anodbatteri, glödströmsbatteri, en telefon S. W., 40 meter antennlina, 10 meter nedledningskabel, en antenngenomföring, 4 isolatorer, 2 stickproppar samt patentlicens. Pris komplett Kr. 100.—



4010

Kristallmottagare N:r 4010, synnerligen gedigen och elegant, samma utförande som lågfrekvensförstärkaren n:r 4020, precisionsarbete. Högkänslig kapslad detektor, rattmanövrerad sökare, koncentriskt förskjutbar. Pris Kr. 22.—

Lågfrekvensförstärkare N:r 4020, avsedd för lågtemperatur-lampa och försedd med förstklassig transformator, lämnande största förstärkning och renaste återgivning. Apparaten utförd i svartgraniterad metall med gummifötter. Lämplig att använda tillsammans med kristallapparat när större ljudstyrka önskas om högtalare skall användas. Pris utan lampa och batterier..... Kr. 40.—

Radiobygglåda Nr 4012, för byggande av en återkopplad 4-rörmottagare, sammansatt av detektor, ett steg lågfrekvensförstärkning och balanserad dubbel lågfrekvensförstärkning. Kombinerad 2- och 4-rörsapparat, som kännetecknas speciellt genom ren, klar och kraftig ljudförstärkning utan alla bitoner. Vågängdsområde 220—1200 meter. Bygglådan innehåller en ritning i naturlig storlek över de olika delarnas placering och koppling med numrerade beteckningar och tydliga markeringar, ritning till låda, försedd med nödiga måttuppgifter samt frontplattans utseende framifrån, monterad. Därjämte en komplett sats delar enl. nedanst. specifikation. Frontplattan är polerad, färdigborrad och gängad. Alla delar äro fullt färdiga att genast montera å plattan. Vi garantera att apparaten blir fullt juste om kopplingsschema samt övriga anvisningar och föreskrifter för montage och användning noga följas. Satsen består av följande delar:

Beteckn. å ritn.	Antal	Katalog- nr	Benämning
A	1		frontplatta, ebonit, 280 310×6 mm.
B	4	4317	rörhållare
C	1	4203	lågfrekvenstransformator
D	1	4208	balanserad
E	1	4209	drosselspole
F	2	4141	rheostater
G	1	4153	kondensator 1000 cm.
H	1	4154	" 2000 cm.
I	2	4158	rörkondensatorer, reglerbara
K	1	4146	hållare för gallerläcka
L	1	4146 A	silitmotstånd
M	1	4102	Variometer
N	1	4101	avstämningsspole
O	1	4131	kontakthanordning
P	12	4504	kontakthylsor
R	1		aluminiumplåt för uppt. av handkapaciteten
T	25		mässingsskruv $\frac{1}{8}'' \times \frac{1}{4}''$
V	4		" $\frac{1}{8}'' \times \frac{3}{4}''$
		4603	förbindningstråd 5 meter
		4606	isolationstub 2 meter
	1		ritning

Pris för komplett sats enl. ovanstående Kr. 97.—
Låda av svartpolerad ek till denna apparat, elegant ... Kr. 10.50
Batterisladd med 6-polig märkt stickkontakt Kr. 6.50

Radiobygglåda N.r 4013, för byggande av en effektiv återkopplad 2-rörsmottagare med detektor och ett steg lågfrekvensförstärkning. En utmärkt apparat, lättskött och tillförlitlig. Bägge rören regleras med samma rheostat: Våglängdsområde 220—1200 meter. Bygglådan innehåller en ritning över de olika delarnas placering och koppling med tydliga och lättförståeliga beteckningar, ritning över frontplattans utseende med påmonterade rattar samt måttsatt ritning till lämplig låda för apparaten. Därjämte en komplett sats delar enl. nedanstående specifikation. Frontplattan av finpolerad ebonit är färdigborrad och gängad. Alla delar äro komplett klara att montera på resp. platser å plattan. Satsen består av följande delar:

Beteckn. å ritn.	Antal	Katalog- n:r	Benämning
A	1		frontplatta, ebonit, 210×250×6 mm.
B	2	4317	rörhållare
C	1	4203	lågfrekvenstransformator
D	1	4141	glödströmsrheostat
E	1	4153	kondensator, 1000 cm.
F	1	4154	” 2000 ”
G	2	4158	rörkondensatorer, ställbara
H	1	4146	hållare för silitmotstånd
I	1	4146 a	silitmotstånd
K	1	4102	variometer
L	1	4101	avstämningsspole
M	8	4504	kontakthylsor
N	1	4131	kontaktnordning
O	1		aluminiumplåt för uppt. av handkapacitet
		4602	förbindningstråd 2 meter
		4606	isolationstub
	6		mässingsskruvar $\frac{1}{8}'' \times \frac{1}{4}''$ kh
	17		” $\frac{1}{8}'' \times \frac{3}{8}''$
	2		” $\frac{1}{8}'' \times \frac{3}{4}''$
	2		underlägg för kondensatorer (1000 o. 2000 cm.)
	1		ritning

Pris för komplett sats enl. ovanstående Kr. 60.—

Låda till denna apparat av svartpolerad ek, elegant ... Kr. 9.—

Radiobygglåda N:r 4014, för sammanställande av en mycket effektiv enrörs-mottagare med återkoppling. En nätt och händig enrörsapparat med ringa strömförbrukning men med stor räckvidd och — vid användande av ett bra rör — förstklassigt ljudåtergivande. Bygglådan innehåller alla erforderliga delar klara att montera på den färdigborrade och gängade ebonitpanelen ävensom ritning till låda med utsatta mått samt ritning och markering av kopplingen och de olika delarnas placering. Lätt att bygga, lätt att handhava. Specifikation:

Beteckn. å ritn.	Antal	Katalog- n:r	Benämning
A	1		frontplatta, finpolerad ebonit, 190×210 mm.
B	1	4317	rörhållare
C	1	4141	rheostat
D	1	4153	kondensator, 1000 cm.
E	1	4154	2000 "
F	1	4158	rörkondensator, dubbel
G	1	4146	hållare för silitmotstånd
H	1	4146 a	silitmotstånd
I	1	4102	variometer
K	1	4101	förlängningsspole
L	1	4131	kontaktnordning
M	7	4508	kontakthylsor
N		4602	förbindningstråd, 2 meter
O		4606	isolationstub, 2 meter
P	3		mässingsskruv $\frac{1}{8}'' \times \frac{1}{4}''$
R	12		$\frac{1}{8}'' \times \frac{3}{8}''$
S	2		$\frac{1}{8}'' \times \frac{3}{4}''$
T	2		underlägg till blockkondensatorerna
U	1		aluminiumplåt för uppt. av handkapaciteten
	1		ritning

Pris för komplett sats enl. ovanstående Kr. 40.—

Låda av svartpolerad ek till denna apparat Kr. 9.—

Radiobygglåda N:r 4015, för sammanställning av en balanserad förstärkare. Denna apparat, som ger en enastående klar och ren förstärkning av ljudet utan någon förvrängning, är avsedd att användas i förbindelse med mottagare med minst ett steg lågfrekvensförstärkning utom detektorn. Lättbyggd och mycket enkel att handhava; regleras med en enda ratt, den gemensamma rheostaten. Frontplattan är av samma storlek som plattan till mottagaren ADE

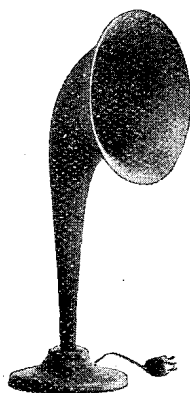
2 eller mottagaren i Radiobygglåda 4013 och passar utmärkt samman med dessa. Specifikation:

Beteckn. å ritn.	Antal	Katalog- n:r	Benämning
A	1		frontplatta, ebonit, 210×250×6 mm.
B	2	4317	rörhållare
C	1	4208	balanserad lågfrekvenstransformator
D	1	4209	drosselspole
E	1	4141	glödströmsrheostat
F	8	4504	kontakthylsor
G	8		mässingsskruv $1/8'' \times 1/4''$
H	2		" $1/8'' \times 3/4''$
I	6		" $1/8'' \times 3/8''$
	1		ritning

Pris för komplett sats enl. ovanstående..... Kr. 40.—
Låda till förstärkaren av svartpolerad ek Kr. 9.—

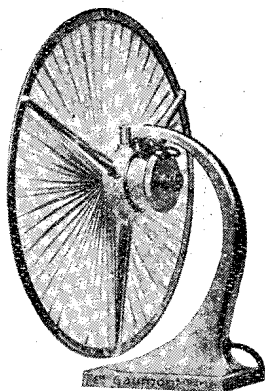
Högtalare N:r 4025,
 Telefunkens välkända
 fabrikat. Förstklas-
 sigt, naturtroget åter-
 givande av musik m.
 m. Ställbart mem-
 bran samt låsskiva
 för membranets läs-
 ning i rätt läge. Hög-
 känslig. Totalmot-
 stånd 4,000 Ohm.
 Vikt 3,2 kg. Höjd
 53 cm., trättdiameter
 35,5 cm.
 Pris..... Kr. 85.—





4023

Högtalare, "Brandes", N:r 4023, 2000 Ohm, höjd 55 cm., trattens största diam. 25 cm. Högtalaren, som är av förstklassig engelsk tillverkning och levereras med märkt ledningssnöre och anslutningsstift. Pris Kr. 50.—

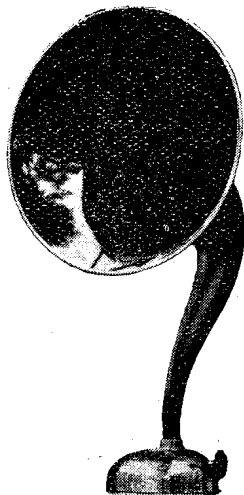


4027

Högtalare N:r 4027, Gaumont's Lumière, med inbyggd telefonkondensator, av en konstruktion, helt avvikande från andra. Utan tratt, alltså fullkomligt fri från störande trattljud. Försedd med membran av vecad pergament, foten elegant utförd i blankpolerad

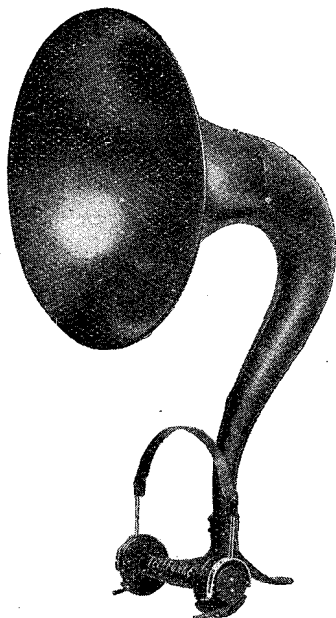
aluminium. Synnerligen naturtroget återgivande av ljudet med ren, vacker ton. Ingen annan högtalare kan uppnå "Lumière's" klarhet och renhet. Höjd 42,5 cm., diam. 36 cm. En idealisk högtalare och en prydnad för hemmet. Pris Kr. 125.—

Högtalare N:r 4026, Gaumont's Lumière, samma konstruktion, utförande och företräden som föreg., men mindre. Diam. 150 mm. Pris Kr. 75.—



4022

Högtalare N:r 4022, typ M. W. 99. I högtalaren M. W. 99, som är byggd efter helt nya principer, är anordningen av magneterna och spolarna i förhållande till membranet helt annorlunda än i hittills förekommande högtalare och genom denna genomgripande och genialiska förbättring har det lyckats att fullständigt utesluta det spröda och grammofonliktande ljud, som i större eller mindre grad utmärker högtalarna av den vanliga konstruktionen. M. W. 99 återger därför tal, sång och musik icke endast med den största ljudstyrka utan dessutom med fullkomligt ren och mycket fyllig ton, emedan den hos andra högtalare mycket vanliga självsvängningen hos membranet är utesluten hos M. W. 99. Ljudstyrkan kan noggrant regleras efter behov medelst en ebonitratt å ljuddosan. M. W. 99 utföres elegant matt svartlackerad med förnicklad ljuddosan. Höjd 68 cm., trattöppning 350 mm. Pris Kr. 95.—

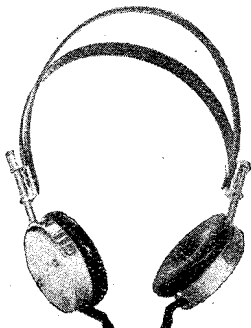


4024

Telefunken-Talaren N:r 4024, en ny typ högtalare, avsedd för anslutning till en vanlig hörtelefon. Använd i samband med Original Telefunken hörtelefonen EH 333, för vilken högtalaren konstruerats, ger den en mycket god reproduktion av musik m. m. även yid stor ljudstyrka. Telefonens ljud-dosor anslutas till de filtklädda plattorna å högtalarens fot. En mycket god högtalare till lågt pris. Höjd 64 cm., diameter 360 mm. Pris Kr. 40.—

Högtalare N:r 4028, "Sterling Baby", i förhållande till storlek och pris marknadens absolut bästa högtalare. Ytterst känslig, klar, mjuk ton utan metalljud och "läspning". Ställbart membran av specialutförande. Motstånd 2,000 Ohm. Särskilt lämplig för två-rörmottagare. Svartemaljerad. Pris Kr. 70.—

Högtalare N:r 4029, "Sterling Audivox", en mycket kraftig högtalare, tillräcklig även för större lokaler, med rent, klanderfritt återgivande av alla ljud. Höjd 690 mm. Tratt diameter 360 mm. Pris Kr. 140.—

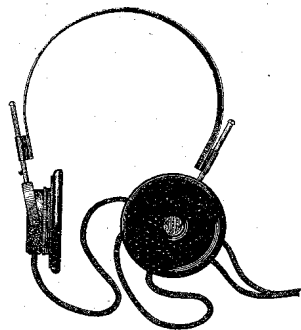


Dubbel hörtelefon N:r 4036, L. M. Erikssons berömda fabrikat. Med läderklädd bygel och förnicklade hållare. 4,000 Ohm. Lätt och bekväm, mycket känslig telefon med rent, klart ljud. Pris Kr. 18.—



4030

Dubbel hörtelefon N:r 4033, Tefunkens EH 333, särdeles lätt och behaglig, utmärkt återgivande med god ton. Mycket känslig för svaga signaler. Vikt 225 gram. Totalmotstånd 4000 Ohm. Den modernaste och bästa hörtelefon som f. n. står att erhålla. Pris Kr. 20.—



4033

Dubbel hörtelefon N:r 4034, märke "Eltax", totalmotstånd 4000 Ohm, dubbel läderklädd bygel, lätt och behaglig. God tonkvalité. Pris Kr. 12.—

Dubbel hörtelefon N:r 4035, märke "Ahemo", totalmotstånd 4000 Ohm. Bred läderklädd bygel, svartgraniterade ljuddosor, bekväm, förstklassigt återgivande. Pris..... Kr. 12.—

Dubbel hörtelefon
N:r 4030, "S—W", konstruerad efter nya principer, förenklad och förbättrad. Kraftlinjeflödet har radiell utbredning över membranet, vilket betyder ökad känslighet samt renare återgivning. Lätt och behaglig. Vikt 230 gram. Totalmotst. 4000 Ohm. Pris Kr. 12.—



4030

Dubbel hörtelefon

N:r 4030, "S—W", konstruerad efter nya principer, förenklad och förbättrad. Kraftlinjeflödet har radiell utbredning över membranet, vilket betyder ökad känslighet samt renare återgivning. Lätt och behaglig. Vikt 230 gram. Totalmotst. 4000 Ohm. Pris Kr. 12.—

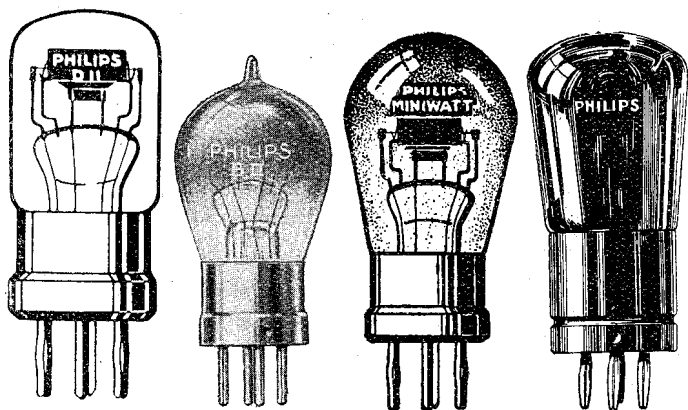
Dubbel hörtelefon N:r 4033, Telefunkens EH 333, särdeles lätt och behaglig, utmärkt återgivande med god ton. Mycket känslig för svaga signaler. Vikt 225 gram. Totalmotstånd 4000 Ohm. Den modernaste och bästa hörtelefon som f. n. står att erhålla. Pris Kr. 20.—



4033

Dubbel hörtelefon N:r 4034, märke "Eltax", totalmotstånd 4000 Ohm, dubbel läderklädd bygel, lätt och behaglig. God tonkvalité. Pris Kr. 12.—

Dubbel hörtelefon N:r 4035, märke "Ahemo", totalmotstånd 4000 Ohm. Bred läderklädd bygel, svartgraniterade ljuddosor, bekväm, förstklassigt återgivande. Pris..... Kr. 12.—



HÖGTEMPERATUR-RÖR.

Audionlampa Nr 4040, Philips D I, gasfylld detektorlampa wolframtråd, *mjuk*. Anodsp. 27,5 volt, glödsp. 3,5 volt, glödström 0,5 amp. Fransk fattning. Pris Kr. 6.50

Audionlampa Nr 4041, Phillips D II, detektor- och förstärkarelampa, *hård*, Anodsp. 30—75 volt, glödsp. 3,5 volt, glödström 0,5 amp. Fransk fattning. Pris Kr. 7.50

Audionlampa Nr 4042, Philips D III, detektor- och förstärkarelampa, *hård*, Anodsp. 30—75 volt, glödsp. 3 volt, glödström 0,5 amp. Tysk fattning. Pris Kr. 7.50

Audionlampa Nr 4045, Philips E, detektor- och förstärkarelampa av större kapacitet än D-typen, *hård*. Även brukbar som sändarlampa på kortare avstånd. Anodsp. 60—100 volt, glödsp. 4 volt, glödström 0,68 amp. Fransk fattning. Pris..... Kr. 7.50

Audionlampa Nr 4058. R—W:s SV 7, detektor- och förstärkarelampa, *hård*. Anodsp. 45—90 volt, glödsp. 3,8 volt, glödström 0,5 amp. Styvhet 22,10—5, förstärkningsfaktor 17. Fransk fattning. Pris Kr. 5.—

PHILIPS MINIWATT-RÖR

med fransk fattning.

N:r 4080, typ A 110, användbar som detektor samt hög- och lågfrekvensförst. Anodsp. som detektor 20—50 volt, som först. 50—100 volt. Glödsp. 1—1,8 volt, glödström, 0,06 amp. Pris Kr. 14.—

N:r 4081, typ A 106, användbar som detektor och lågfrekvensförst. Anodsp., glödsp. och glödström lika med föregående A 110. Pris..... Kr. 14.—

N:r 4082, typ A 310, brukbar som detektor samt hög- och lågfrekvensförstärkare. Anodsp. 20—100 volt, glödsp. 2,7—3,8 volt. Glödström 0,07 amp. Pris Kr. 12.—

N:r 4083, typ A 306, detektor och lågfrekvensförstärkare. Anodsp. 20—100 volt, glödsp. 2,7—3,8 volt, glödström 0,06 amp. Pris..... Kr. 12.—

N:r 4084, typ A 410, detektor samt hög- och lågfrekvensförst. Anodsp. 20—100 volt, glödsp. 3,4—4 volt. Glödström 0,06 amp. Pris..... Kr. 12.—

N:r 4085, typ PH 201 A, hög- och lågfrekvensförst. samt detektor. Anodsp. 20—120 volt, glödsp. 5,0 volt. Glödström 0,25 amp. Pris..... Kr. 15.—

N:r 4086, typ B 406, detektor och lågfrekvensförst. Anodsp. 20—120 volt, glödsp. 3,4—4 volt. Glödström 0,1 amp. Pris Kr. 15.—

N:r 4046, typ B II, detektor samt hög- och lågfrekvensförst. Anodsp. 30—75 volt, glödsp. 1,6—1,8 volt. Glödström 0,15 amp. Pris..... Kr. 10.—

Dubbelgaller-Lågtemperaturlampa N:r 4051, typ B VI, detektor- och förstärkarelampa med två galler, hård. Anodsp. 2—10 volt, glödsp. 1,6—1,8 volt, glödström 0,15 amp. Pris Kr. 13.—

Dubbelgallerrör Nr 4088, miniwatt, typ *Telefunken RE 212*, användas såsom detektor samt hög- och lågfrekvensförst. Anodsp. 4—15 volt, hjälpgallersp. 4—15 volt, glödsp. 3 volt. Glödström 0,06 amp. Pris Kr. 13.—

Miniwattrör Nr 4089, Telefunkens typ RE 75, användbar som detektor och förstärkare. Anodspänning 40—90 volt, glödsp. 1,1 volt. Glödström 0,06 amp. Pris Kr. 14.—

Lågtemperaturlampa Nr 4055, Telefunkens RE 89, detektor- och förstärkarelampa. Anodsp. 50—100 volt, glödsp. 2,5 volt, glödström 0,2 amp. Fransk fattning. Pris Kr. 12.—

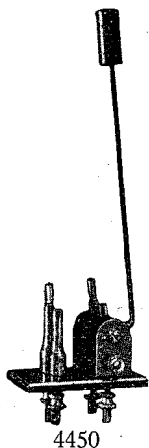
Lågtemperaturlampa Nr 4059, Telefunkens RE 79, detektor- och förstärkarelampa. Anodsp. 40—80 volt, glödsp. 2,5 volt, glödström, 0,06 amp. Strömkälla torrelement 4,5 volt. Fransk fattning. Pris Kr. 12. —

Lågtemperaturlampa Nr 4057. SFR:s Radio-Micro, detektor- och förstärkarelampa, hård. Anodsp. 20—80 volt, glödsp. 3—4 volt, glödström 0,06 amp. Fransk fattning. Pris Kr. 12.50

Sändarelampa Nr 4047, Philips Z 1, sändarlampa med 2,5 watts effekt, synnerligen lämplig som förstärkare för högtalare. Anodsp. 100—250 volt, glödsp. 4 volt, glödström 1,4 amp. Fransk fattning. Pris Kr. 15.—

Lågtemperaturrör Nr 4090, Marconityp DE 3, anodsp. 20—80 volt, glödsp. 2,8 volt, glödström 0,06 amp. Fransk fattning. Pris Kr. 13.50

Obs.! I den händelse prisreduceringar under året skulle företagas å radiolampor, tillämpas dessa automatiskt å inkommande order.



Dubbel spolhållare N:r 4450, avsedd för en fast och en rörlig spole. Med ett stift och en hylsa, passande för ovanstående spolar. Med spak. Alla metalldelar förnicklade, monterad å ebonit-skiva, storl. 5×7 cm. Pris Kr. 7.—

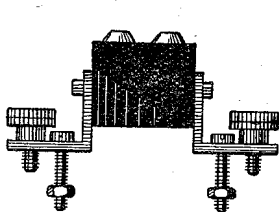
Dubbel spolhållare N:r 4451, samma som n:r 4450, men ommonterad, avsedd att montera direkt å panelen. Pris Kr. 5.75

Enkel spolhållare N:r 4452, ommonterad. Utgöres av två ständare med hylsa och stift, med muttrar å undersidan, för montering direkt å panelen. Pris Kr. 2.—

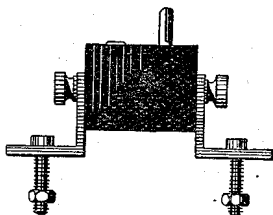
Spolställ N:r 4453, för tre spolar, en fast och två rörliga. De rörliga spolarna manövreras medelst rattar. Lång, lös spak för finregl. Utförd av ebonit å svartoxiderad mässingsplatta. Med ett stift och en hylsa för varje spole. Solid och kraftig. Pris Kr. 8.—

Spolställ N:r 4454, för två spolar, en fast och en rörlig. Samma konstruktion och utseende som föregående nummer. Pris Kr. 6.50

Spolställ N:r 4455, för två spolar, en fast och en rörlig. Med snäckskruvinställning av den rörliga spolen. Monterad å ebonit-platta, alla metalldelar förnicklade. Stift och hylsa. Solid, elegant. Pris Kr. 10.—



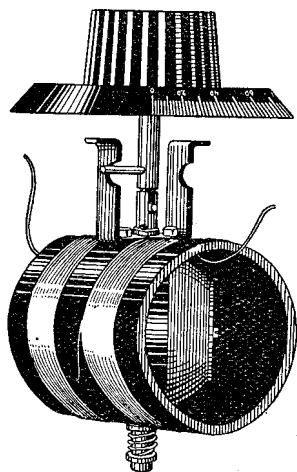
4491



4492

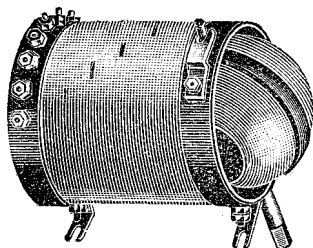
Spolhållare N:r 4491 för honeycombspolar, rörlig, att montera på panel, med två kontakthylsor. Pr st. Kr. 2.75

Spolhållare N:r 4492, för honeycombspolar, rörlig, att montera på panel, med en kontakthylsa och ett stift. Pr st. Kr. 2.50



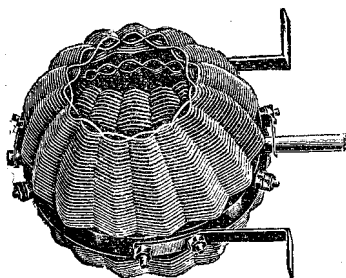
4102

Variometer Nr 4102, för försänkt montage, lindad å ebonitrör med rotor av massiv ebonit, statorns storlek 62 mm., diam. 52 mm. Synnerligen förstklassigt utförande, gedigen konstruktion. Komplet med fastsättningsbygel, ratt och gradskiva, av finpolerad ebonit. Pris Kr. 9.—



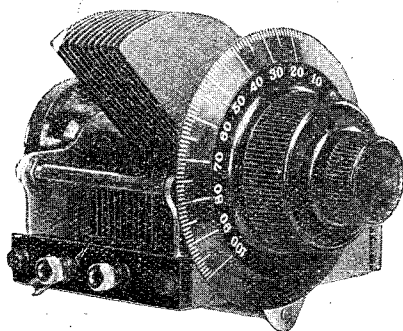
4103

Variometer med uttag Nr 4103, prima utförande. Vågl.-område 180—1,800 meter. Med 7 uttag å statorn. Pris Kr. 8.50



4104

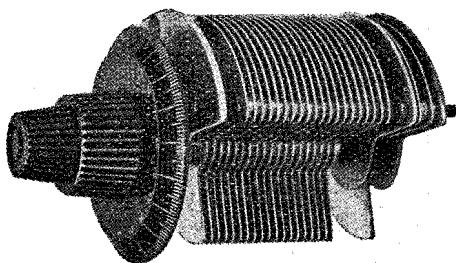
Variometer Nr 4104, utförd med rotor och stator av sfäriska trådlindningar utan ebonitrör eller annat underlag. Luftisolerad. Med ratt, Vågl.-område 200—700 mtr. Pris Kr. 9.50



4165—4176

Vrtdkondensatorer N:r 4165—4165, typ S & S, patentskyddade i in- och utlandet. Finregleringsanordningen av ny, idealisk typ. Förstklassigt fabrikat. Kvadratisk kapacitetsförändring.

Vrtdkondensator	N:r 4165, utan skala, utan fininställning.	200 cm.	Kr.	7.50
"	" 4166, " " "	450 "	" "	10.50
"	" 4167, " " "	900 "	" "	13.—
"	" 4168, med " o. knapp "	200 "	" "	8.75
"	" 4169, " " " "	450 "	" "	11.75
"	" 4170, " " " "	900 "	" "	14.25
"	" 4171, utan " " med fininst.	200 "	" "	10.75
"	" 4172, " " " "	450 "	" "	13.75
"	" 4173, " " " "	900 "	" "	16.25
"	" 4174, med skala, knapp o. fininst.	200 "	" "	12.50
"	" 4175, " " " "	450 "	" "	15.50
"	" 4176, " " " "	900 "	" "	18.—



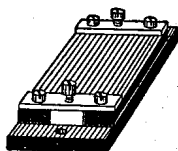
4181—4184

Vridkondensatorer Nr 4181—4184, vanlig modell, med plattor av aluminium, absolut plana, utjämnad ytspänning, exakt luftgap. Stabila och tillförlitliga. Med eleganta rattar av ebonit, graderade.

Vridkondensator	Nr 4181,	500 cm.	Utan fininst.	Pris Kr.	10.25
"	"	4182, 1000	" " "	" "	12.—
"	"	4183, 500	Med "	" "	13.—
"	"	4184, 1000	" " "	" "	14.50

Rörkondensator Nr 4158, nyhet, variabel kondensator i rörform. Kondensatorns ena belägg utgöres av en stav, rörlig i ett rör, som utgör det andra belägget. Lätt att omjustera när som helst. Ingen trådlindning som skall lindas upp e. d. Man endast drager ut eller skjuter in staven mer eller mindre. Med staven helt inskjuten är kapaciteten c:a 300 cm. Tar mycket liten plats. Särskilt lämpig som antenn- eller gallerkondensator.

Pris pr st. Kr. 2.—



4151

Blockkondensatorer, glimmerisolerade, täckplattor av ebonit, skruvkontakter på mässingskenor, lämpliga galler- och telefonkondensatorer m. m.

Blockkondensator	N:r 4151,	200 cm. kapacitet.	Pris Kr. 1.25
"	" 4152,	500 " "	" " 1.25
"	" 4153,	1000 " "	" " 1.50
"	" 4154,	2000 " "	" " 1.50



4145

Silitmotstånd	N:r 4145,	gallerläcksmotstånd av bästa fabrikat.	
Storlek	100,000 Ohm.	Pris pr st.	Kr. 1.50
"	200,000 "	" " "	" 1.50
"	1 megohm	" " "	" 1.50
"	2 "	" " "	" 1.50
"	3 "	" " "	" 1.50

Hållare för silitmotstånd N:r 4145 A, passande för ovanstående silitmotstånd. Pris pr st. Kr. 0.85

Silitmotstånd N:r 4146, samma sort och storlekar som N:r 4145 men utan metallhylsor i ändarna.

Pris pr st. för alla storlekar Kr. 0.75

Hållare för silitmotstånd N:r 4046 A, passande för silitmotstånd n:r 4146. Pris pr st. Kr. 0.85

Variabelt gallermotstånd N:r 4047, med motståndet i cylinder. På grund av den speciella konstruktionen möjliggöres ytterst fin reglering. Manövreras med ratt. För montage å panelen behöver endast ett hål borras i denna. 0,5-5 megohm. Pris pr st. Kr. 3.50

Variabelt gallermotstånd N:r 4148, monterat å ebonitplatta, med ratt. Reglerbart upp till 4 megohms motstånd.
Pris pr st. Kr. 2.75

Dynamotråd.

Blank, Diam. i mm.	Ungefärlig längd pr kg. meter	Pris pr kg. Kr.	Pris pr 200 gram Kr.	Pris pr 100 gram Kr.
1 × bomullsomspunnen mjuk koppartråd.				
(T. B. E.)				
0,20	2962	13,50	3,25	1,70
0,30	1384	9,15	2,25	1,15
0,40	815	7,45	1,80	0,95
0,50	524	5,75	1,40	0,75
0,60	366	5,15	1,25	0,65
0,70	271	4,75	1,15	0,60
0,80	209	4,50	1,10	0,60
0,90	166	4,35	1,05	0,55
1,00	135	4,25	1,00	0,55
1,30	81	3,95	1,00	0,50
1,50	60	3,85	1,00	0,50
2 × bomullsomspunnen mjuk koppartråd.				
(T. B. D.)				
0,20	2700	21,00	5,05	2,65
0,30	1254	13,75	3,30	1,75
0,40	752	10,40	2,50	1,30
0,50	500	6,85	1,65	0,90
0,60	353	6,00	1,45	0,75
0,70	262	5,50	1,35	0,70
0,80	201	5,15	1,25	0,65
0,90	163	4,95	1,20	0,65
1,00	131	4,55	1,10	0,60
1,30	79	4,15	1,00	0,55
1,50	60	4,05	1,00	0,55
1 × silkesomspunnen mjuk koppartråd isolerad med en om- spinning vitt prima mail. silke.				
(T. S. E.)				
0,10	12870	60,00	14,40	7,50
0,15	5905	35,00	8,40	4,40
0,20	3392	25,50	6,15	3,25
0,30	1533	17,25	4,15	2,15
0,40	868	14,00	3,40	1,75
0,50	558	12,00	2,90	1,50
0,70	286	9,50	2,30	1,20
0,90	174	8,25	2,00	1,05

Dynamotråd.

Blank. Diam. i mm.	Ungefärlig längd pr kg. meter	Pris pr kg. Kr.	Pris pr 200 gram Kr.	Pris pr 100 gram Kr.
2 × silkesomspunnen mjuk koppartråd isolerad med dubbel omspinning vitt prima mail. silke. (T. S. D.)				
0,30	1492	25,00	6,20	3,15
0,40	853	19,25	4,65	2,40
0,50	549	15,25	3,70	2,00
Emaljerad koppartråd. (T. E.)				
0,08	20000	30,00	7,20	3,75
0,10	13000	19,00	4,60	2,40
0,18	4220	10,00	2,40	1,25
0,30	1540	7,75	1,90	1,00
0,50	500	6,75	1,75	0,85
0,70	290	5,50	1,35	0,70
0,90	175	5,20	1,25	0,65
1,50	63	4,75	1,15	0,60

Motståndstråd.

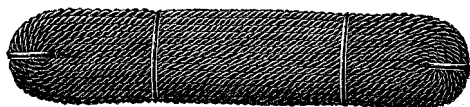
0,10 mm.	Pris pr meter ..	0.04	Motstånd pr meter c:a	60	ohm.
0,20 "	" ..	0.04	" "	15	"
0,25 "	" ..	0.04	" "	10	"
0,40 "	" ..	0.05	" "	3,7	"
0,60 "	" ..	0.08	" "	1,7	"
0,80 "	" ..	0.10	" "	1	"



N:r 4401.^m **Antennkabel.** fosforbronswire, bestående av 21 hopflätade fosforbronsrårar, 0,25 mm. i diam. Mycket stark och högkänslig antennkabel.
Pris pr meter 0.10

4402—4401

N:r 4402. **Antennkabel,** består av en 4-parts hampkärna, kring vilken äro flätade 32 fosforbronsrårar. Yttre diam. 5 mm. Den bästa existerande antennkabel, stark och högkänslig.
Pris pr meter Kr. 0.25



N:r 127. **Dubbel silkesledare.** S. k. silkes-kordong, för hängkontakter m. m. Varje ledning består av 7 st. 0,15 mm. hopvridnamjuka koppartrådar, isolerade



med $\frac{1}{4}$ längsgående bomullstrådar, omspinnning med silke, 2 dylika ledningar sammantvinnade. Färg; grön eller brun.

Pris pr $\frac{1}{10}$ meter..... Kr. 3.50 Pris pr meter..... Kr. 0.40

RINGLEDNINGSTRÅD.



N:r 116. **Ringleledningstråd,** s. k. vaxtråd, 0,8 mm. koppartråd isolerad med 2 bomullsomspinnningar och parafinerad. Färg: grå och vit. Pris pr kg., c:a 160 mtr, Kr. 6.50. Pris pr mtr Kr. 0.06



N:r 112. **Dubbel Ringleledningstråd.** Samma konstruktion som föreg., men bestående av 2 st. sammantvinnade ledningar. Färg: grå och vit,

Pris pr kg., c:a 78 mtr, Kr. 6.50. Pris pr mtr Kr. 0.12



N:r 126. **Dubbelledare (HVG),** starkströmsledning av Sieverts fabrikat. Hopvriden, vulkaniserad, glansgarnsomsponnen koppartråd. 1 kvmm., vit och grå. Pris pr meter Kr. 0.35

N:r 128. **Dubbelledare (HVG),** samma sort som föreg., men grovl. 0,5 kvmm., i svart färg. Lämplig för batteri- och telefonanslutning m. m. Pris pr meter Kr. 0.25

Blank Koppartråd, lämplig till kopplingar m. m., även användbar som antenn, grovl. 1 mm. i diam, Pris pr meter... Kr. 0.05

Förbindningstråd Nr 4610, för utförande av kopplingar å radioapparater, förtennt koppartråd, rund, 1 mm. diam.

Pris pr meter..... Kr. 0.06

Förbindningstråd Nr 4611, som föregående, rund, 1 1/2 mm:s diam. Pris pr meter Kr. 0,10

Förbindningstråd Nr 4612, förtennt koppartråd, *fyrkantig*, 1 1/2×1 1/2 mm. Pris pr meter..... Kr. 0.15

Nedledningskabel Nr 4607, tjock gummiisolering, koppar-kabel. För antenn-nedledning och jordledning m. m.

Pris pr meter..... Kr. 0.15

Diverse materiel.

Isolationstub Nr 4606, 2 mm.s diam., påträdes kopplingstråden för isolation där så erfordras. Längd 90 cm. Pris pr st. Kr. 0.35

Isolationstub Nr 4608, som föregående, 1 mm:s diam. Längd 90 cm. Pris pr st. Kr. 0.30

Glimmer Nr 4603, för mellanlägg i blockkondensatorer m. fl. ändamål. Plattor i storlek 50×50 mm. Pris pr st..... Kr. 0.25

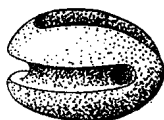
Fiberplatta Nr 4604, storlek 100×100 mm., 2 mm. tjock. Pris pr platta..... Kr. 0.75

Jordledningsplåt Nr 4610, kopparplatta i storlek 610×914 mm., 0,6 mm. tjock. Nedgräves i jorden och anslutes till jordledningen. Utgör mycket effektiv jordledning. Pris pr st. Kr. 9.—

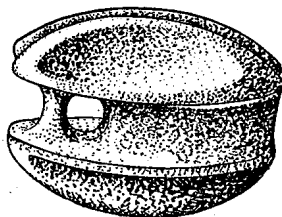
Stanniol (tennfolium) Nr 345 i ark i storlek 50×33 cm. Pris Kr. 0.20



Schellack Nr 1048 i flaska om 125 gram netto, oundgängligt för isolering genom påstrykning vid lindningar till motorer, transformatorer, radiomottagare m. m. Pris pr flaska .. Kr 1.10



4524



4523

Äggisolator N:r 4523, grönglaserat porslin, förstklassig isolator, stor modell. Pr st. Kr. **0. 30**

Äggisolator N:r 4524, som föregående, mindre modell. Pr st. Kr. **0.10**



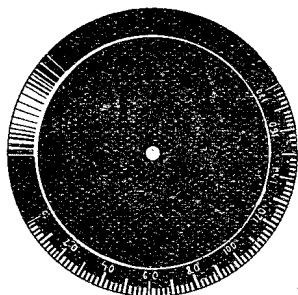
Antenngenomföring N:r 4520—22, av ebonitrör med ledare för antennens ledande genom väggar.

Antenngenomföring N:r 4520, längd 150 mm.	Pr st.	1,50
” N:r 4521, ” 200 ” ”		1,75
” N:r 4522, ” 300 ” ”		2.—

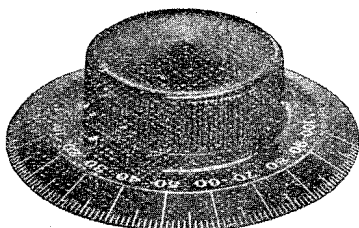
Skyltar N:r 4499, etsade på metall, texten förnicklad å svartlackerad botten, synnerligen eleganta. Pris pr st. **0.10**

Skyltar finnas med följande texter: *Antenn, Jord, Förl.-Spole, Telefon, Audion, Långa vågor, Korta vågor, Återkoppling, Variometer, L.-F.-Förstärkare, 6-0-50, Volt, Ohm, ➡➡.*

Gravyrlackfärg N:r 4527, vit, för ifyllning av graverade texter o. d. å ebonitpanelen. Bokstäver eller siffror indrivs med lätta hammarslag medelst våra siffer- och bokstavsstansar (se verktygsavd. i denna katalog) varefter färgen ifylles och får torka. Sedan borttorkas färgen med en i sprit fuktad trasa, varvid färgen stannar kvar i de stansade fördjupningarna. Pris pr tub .. Kr. **0.75**



4301



4302

Skala N:r 4301, av finpolerad ebonit med gradering i vit gravyr, elegant, lämplig för variometrar, vridkondensatorer m. m. Storlek 75 mm. i diam. Gradering motsols. Pris Kr. 1.—

Ratt N:r 4302, gjuten i ett stycke, försedd med stoppskruv för fastsättning och med metallbussning för $\frac{1}{4}$ " axel. Baksidan försedd med fläns för stoppanordning. Högpolerad svart yta med vita delstreck och siffror. 75 mm. diam. Graderad fr. 100 till 0. Äkta bakelit. Mycket elegant. Pris pr st Kr. 1.25

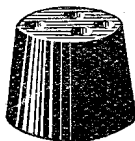
Rheostat/ratt N:r 4303, samma utseende och utförande som n:r 4302. Diam. 50 mm. Graderad fr. 10—0. Pr. pr st. Kr. 1.—



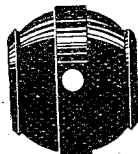
4304



4305



4306



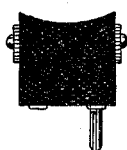
4308

Ebonitknapp N:r 4304, finpolerad, med refflat handgrepp, 23 mm. i diam., höjd 16 mm. Pris Kr. 0.45

Ebonitratt N:r 4305, finpolerad, flat, elegant modell med refflad kant, storl. 38 mm. i diam. Pris Kr. 0.50

Lamphållare N:r 4306, av finpolerad ebonit, borrarad för kontakthylsor, fransk fattning. Storl. min.-diam. 27 mm., höjd 25 mm. Pris Kr. 0.80

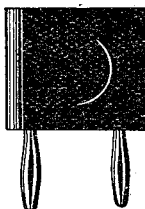
Ebonitrotor N:r 4308, för lindning av variometerrotorn, ned-svarvade lägen för lindningen och borrarad för 6 mm. axel. Storlek max.-diam. 35 mm. Pris..... Kr. 1.50



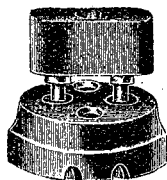
4511



4512



4513



1036

Spolfäste Nr 4511, för montering på honeycombspolar, med en kontakthylsa och ett stift. Pr st. Kr. 1.—

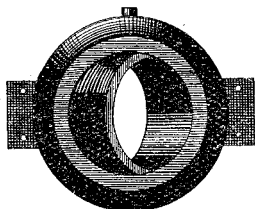
Telefonpropp Nr 4512, av ebonit, kluvet stift och skruvfäste för sladden. Pr st. Kr. 0.25

Stickkontaktpropp Nr 4313, ebonit, bästa kvalitet. Tvåpolig. Pr st. Kr. 1.—

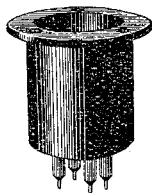
Stickkontaktpropp Nr 4514, som föregående, trepolig med oförväxlarbara poler. Pr st. Kr. 1.25

Väggkontakt med propp Nr 1036, liten. Avstånd mellan stiften 12 mm. Pr par Kr. 1.25

Variometerstomme Nr 4316, rotor och sfärisk, tvådelad stator utan metall-delar, av ebonit. Synnerligen gedigen. Diam. 78 mm. Pris Kr. 3.75

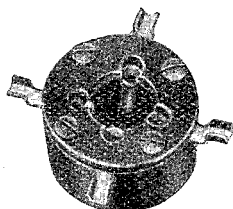


4316



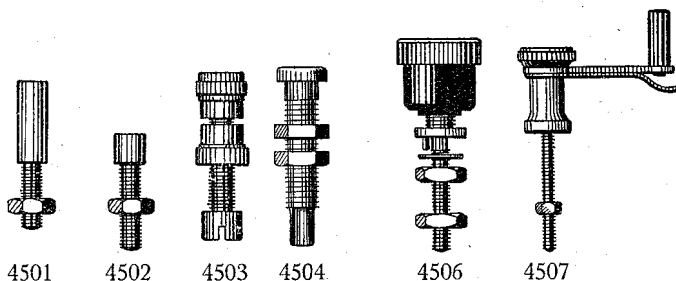
4317

Lamphållare Nr 4317, för försänkt montage av polerad ebonit med hylsor, fransk fattning. Elegant. Pris 1.50



4318

Lamphållare Nr 4318, kapacitetsfri. Fransk—engelsk fattning. Pr pr st. Kr. 1.35



Hylsa N:r 4501, för lamphållare N:r 4306. Pr st.	0.20
Kontaktknapp N:r 4502. Pr st.	0.10
Polskruv N:r 4503. Pr st.	0.25
Hylsa N:r 4504, för lampor. Pr st.	0.15
Polskruv N:r N:r 4506; med ebonitknapp och hylsa för stickkontakt. Pr st.	0.50
Kontaktarm N:r 4507. Pr st.	1.25
Hylsa N:r 4505, för stickkontaktproppar 4512- 4514. Pr. pr st.	0.15

Mässingsplåt.

N:r	Tjocklek i mm.	Storlek i mm.	Pris Kr.
20	0,20	150×100	0.25
21	0,50	150×100	0.50
22	1,00	150×100	0.90
23	1,50	150×100	1.20
24	2,00	150×100	1.50

Sexkant mässing

N:r	Diam. i mm.	Längd i mm.	Pris Kr.
41	6	100	0: 20
42	8	100	0: 30
43	10	100	0: 50

Rund mässing.

N:r	Diam. i mm.	Längd i mm.	Pris Kr.
31	6	100	0: 15
32	8	100	0: 25
33	10	100	0: 40
34	15	100	0: 80

Mässingsrör.

N:r	Yttre diam. i mm.	Längd i mm.	Godstjocklek i mm.	Pris Kr.
10	3	500	0,45	0: 45
11	5	500	0,45	0: 65
12	8	500	0,45	1: 05
13	10	500	0,45	1: 15
14	15	500	0,45	1: 25



420—424



425—427



412



410

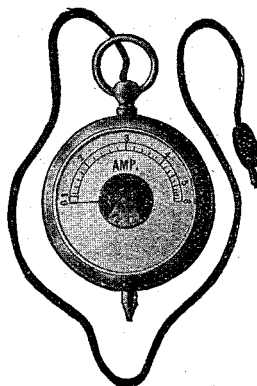


414

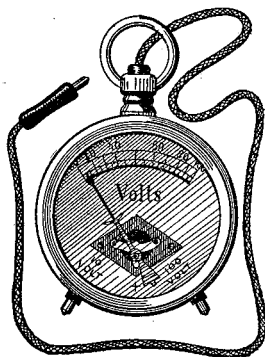


416

N:r 420.	Mässingsskruv,	$1/8''$	längd	6,5 mm.	Pr st.	0.04
„ 421.	„	$1/8''$	„	20	„ „ „	0.06
„ 422.	„	$3/16''$	„	9,5	„ „ „	0.05
„ 423.	„	$3/16''$	„	25	„ „ „	0.10
„ 424.	„	$1/4''$	„	25	„ „ „	0.18
„ 425.	Mässingsmutter,	$1/8''$	Pris pr st.			0.04
„ 426.	„	$3/16''$	„ „ „			0.05
„ 427.	„	$1/4''$	„ „ „			0.08
„ 412.	Polklämmor	med järngängad skruv.	Pr st.			0.15
„ 410.	„	„ trågängad	„ „ „			0.15
„ 414.	Batteriklämmor.	Pr st.				0.20
„ 416.	Förbindningsklämmor	(Ackumulatorklämmor)	Pr st.			0.30



N:r 380.	Ampèremätare för högst 15 amp.	Pr st.....	Kr. 4.25
„ 382.	Voltmätare för högst 6 volt.	Pr st.....	„ 4.25
„ 381.	Komb. Volt- o. Ampèremätare , 6 volt, 20 amp.		
	Pr st.		„ 7.—
„ 381 a.	Komp. Volt- o. Ampèremätare , 6 volt, 15 amp.		
	Pr st.		„ 6.—

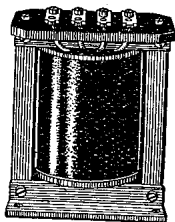


4533

Voltmätare N:r 4533, specialvoltmätare för radio-ändamål. Tvänne mätområden, ett 0—10 volt och ett 0—100 volt. Elegant utförande med förnicklat fodral. Med etui. Pr st ... Kr. 13.—

Voltmätare N:r 4534, mätområde 0—20 volt. Synnerligen omsorgsfullt utförande. Med fläns, avsedd för försänkt montage å plint e. d. Särskilt lämplig för auto-installationer, elektro-medicinska apparater, laddningsaggregat o. d. Pr st. Kr. 11.—

Ampèremätare N:r 4535, samma utförande som föregående voltmätare, mätområde 0—20 amp. Pr st. Kr. 11.—



4203

Nr 4203—4210. **Lågfrequenstransformatorer** med järnkärna, lindade på ebonitbobbinn med uttagen monterade på ebonitplint. Solid konstruktion, omsorgsfull tillverkning.

Siffrorna å uttagen beteckna:

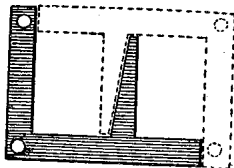
1 = prim. inre, 2 = prim. yttre.

3 = sek. inre, 4 = sek. yttre.

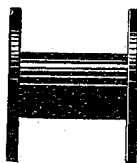
Lågfrequenstransformator	Nr 4203,	omsättningstal 1:3.	Kr. 14.—
"	" 4204,	" 1:4.	" 14.—
"	" 4205,	" 1:5.	" 14.—
"	" 4206,	" 1:6.	" 14.—
"	" 4210,	" 1:10.	" 14.—

Balanserad lågfrequenstransformator Nr 4208, att användas i samband med Drossel nr 4209. Omsättningstal 1:2×3.
Pris pr st..... Kr. 15.—

Drossel Nr 4209, balanserad, avsedd för höghögtryck telefon och högtalare. Pris pr st..... Kr. 10.—



4211

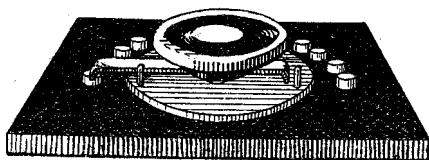


4212

Transformatorplåt Nr 4211, till järnkärnan åt lågfrequenstransformatorer, specialplåt, lamellerad. Åtgår c:a 50 stycken till en transformator. Pris pr st..... Kr. 0.05

Ebonitbobbinn Nr 4212 för lindning av transformatorer, storlek i diam. 40 mm., längd 25 mm. Pris pr st..... Kr. 1.50

Transformatorsats Nr 4213, komplett sats för byggande av en L. F.-transformator, bestående av bobbinn, 50 st. lamellplåt, 3 st. vinkelmässing, ett mässingbeslag, 6 mässingskruv samt plint med kontaktuttag och 100 gram emaljerad tråd, 0,08 mm.
Pris pr sats..... Kr. 9.50



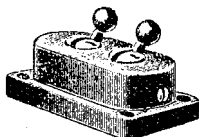
4130

Kontaktanordning Nr 4130 för avstämningsspolar, ratt av finpolerad ebonit, kontaktfjäder, 13 kontaktknappar, kontaktskiva och spärranordning, komplett monterad å ebonitplint, alla metall-delar av förnicklad mässing, gediget utförande. Pris..... Kr. 7.—

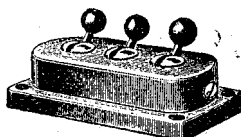
Kontaktanordning Nr 4131, lika som föregående men omon-terad, bestående av ratt, kontaktfjäder, kontaktskiva med spärran-ordning och 13 st. kontaktknappar med två muttrar vardera, av-sedd att montera direkt å panelen. Pris Kr. 5.—



1030



1031



1032

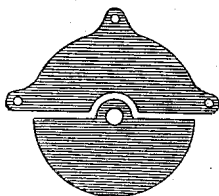
Strömbrytare Nr 1030—31—32, ovanligt stabilt byggda i elegant utförande, avsedda för bilmontage m. m.

Svart polerad ebonitkåpa.

Strömbrytare Nr 1030, enpolig.	Pr st.	Kr. 1.50
” ” 1031, tvåpolig.	”	” 2.50
” ” 1032, trepolig.	”	” 3.50

Strömbrytare Nr 1033—34—35, samma kvalitet som föregående, med slät förnicklad frontplatta, avsedda för försänkt montage å panel e. d.

Strömbrytare Nr 1033, enpolig.	Pr st.	Kr. 1.25
” ” 1034, tvåpolig.	”	” 1.75
” ” 1035, trepolig.	”	” 2.50



4600

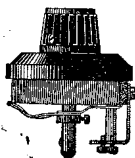
Kondensatorplåt N:r 4600 för vridkondensator, planad aluminiumplåt, utjämnad ytspänning. Åtgår 24 par till en 1,000 cm:s kondensator. Pris pr par Kr. 0.15

Mellanläggsbrickor för vridkondensatorer, av aluminium, planade.

N:r 4601, för spindeln. Pris pr st. Kr. 0.03

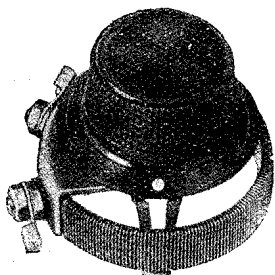
„ 4602, för statorn. „ „ 0.02

Åtgång 25 st. av n:r 4601 och 75 st. av n:r 4602 till en 1,000 cm:s kondensator.



4141

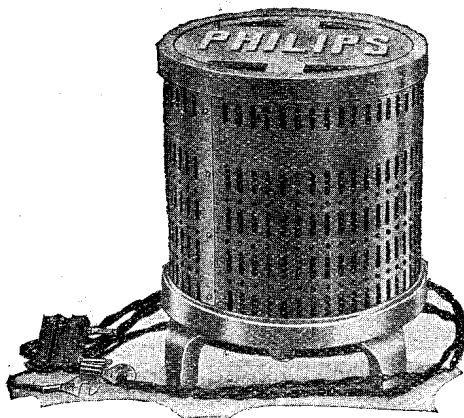
Glödströmsrheostat N:r 4141, reglerbart motst. för glödströmmen, lagerföras i storl. 5, 10, 15, 20 och 30 Ohm. Ratt av finpolerad ebonit. Elegant och stabil, mycket omsorgsfullt utförd. Pris Kr. 2.75



4142

Glödströmsrheostat N:r 4142, storlek 30 Ohm., liknande typ men med motståndet friliggande utan inre ebonitstomme. Pris pr st. Kr. 2.75

Spiralantenn N:r 4605, av hård fjädrande fosforbronstråd, längd $\frac{1}{2}$ meter, utdragen intill 6 meter. Lämplig inomhusantenn. Pris pr st. Kr. 3.75



4016

Likriktare N:r 4016.

För alla, i synnerhet de på landet boende, har det länge varit ett önskemål att kunna ladda sina ackumulatorer från ett växelströmsnät i stället för att varje gång transportera den tunga ackumulatören till närmaste laddningsstation.

Var och en känner till hur obekvämt det är att bära de tunga ackumulator-cellerna till och från laddningsstationen, tidsförlusten, beroendet av laddningsstationen

och osäkerheten om ackumulatören blir väl laddad.

Det har visserligen redan tidigare funnits laddningsapparater i marknaden, men ingen av dessa har helt kunnat ersätta laddningsstationen; alla hade de sina nackdelar, som försvårade bruket av desamma, vare sig det nu var det med användningen förbundna bullret, faran av att frätande vätskor skulle stänkas omkring eller låg verkningsgrad, nödvändigheten av en ständig tillsyn eller en sakkunnig skötsel.

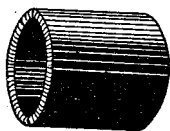
Genom Philips likriktare har elektronlikriktaren blivit tillgänglig för varje ackumulatorägare och framför allt för varje radioamatör och varje bilägare. Den laddar 1—6 ackumulatorceller på vardera 2 volt med c:a 1,3 amp. — Likriktarrörets glödtråd förbrukar blott 4 watt, och som den glöder vid låg temperatur har den lång livslängd.

Ett bilbatteri kan lämpligen ställas på laddning om natten, en eller ett par gånger i veckan och är då alltid tillräckligt laddat för att start- och belysningsanordningar skola fungera utan något som helst mankemang. Likriktaren förbrukar vid laddning av 6 celler knappt 45 watt.

Vid inkoppling har man endast att tillse riktig polning. PHILIPS likriktare laddar därefter batteriet utan vidare tillsyn och håller strömstyrkan konstant hela tiden.

Levereras för 110, 130 eller 220 volts nätspänning vid 50 per. växelström. Uppgiv vid order nätspänningen!

Pris komplett med tillbehör	Kr. 75.—
Ersättningslikriktarerör N:r 4017. Pris	„ 10.—
Ersättningsströmregulator N:r 4018. Pris	„ 3.—



Ebonitrör för lindning av avstämningsspolar, variometerstator, återkopplingsspolar m. m. Starkare och mer isolerande än papprör, presspan o. d.

Ebonitrör N:r 4310, längd 100 mm., yttre diam. 50 mm., inre diam. 43 mm. Pris Kr. 1.25

Ebonitrör N:r 4311, längd 75 mm., yttre diam. 50 mm.
Pris Kr. 1.—

Ebonitrör N:r 4312, längd 50 mm., yttre diam. 50 mm.
Pris Kr. 0.65

Ebonitrör N:r 4313, yttre diam. 30 mm., inre diam. 24 mm.
Pris pr dm. Kr. 0.60

Ebonitrör N:r 4314, yttre diam. 20 mm., inre diam. 13 mm.
Pris pr dm. Kr. 0.30

Ebonitrör N:r 4315, yttre diam. 12 mm., inre diam. 5 mm.
Pris pr dm. Kr. 0.25

Ebonitrör N:r 4316, yttre diam. 69 mm., inre diam. 64 mm.
Längd 150 mm. Pris pr st. Kr. 2.—

Ebonitrör N:r 4317, yttre diam. 81 mm., inre diam. 77 mm.
längd 150 mm. Pris pr st. Kr. 2.30

Ebonitrör N:r 4318, yttre diam. 87 mm., inre diam. 82 mm.
Längd 150 mm. Pris pr st. Kr. 2.55

Ebonitrör N:r 4318, yttre diam. 100 mm., inre diam. 95 mm.
Längd 150 mm. Pris pr st. Kr. 2.85

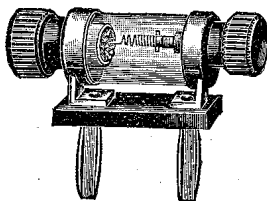
Ebonitplattor för montering av alla slags radioapparater m. m. Bästa isolerande underlag, kan lätt bearbetas, borraras, gängas, sågas och skruvas utan att spricka. Svart färg, finpolerade å ena sidan. Dessa ebonitplattor äro av svenskt fabrikat av allra högsta kvalité och fylla de största fordringar i såväl mekaniskt som tekniskt hänseende. Ej att förväxla med mindre tillförlitliga billighetsvaror. Specifik vikt c:a 1,3.

N:r 4320.	Storlek	130×160×4,76	mm.	Pris pr st.....	Kr. 1.60
„ 4321.	„	150×260×4,76	„	„	2.95
„ 4322.	„	200×250×4,76	„	„	3.75
„ 4323.	„	200×300×4,76	„	„	4.50
„ 4324.	„	250×300×4,76	„	„	5.65
„ 4325.	„	150×200×6	„	„	2.70
„ 4326.	„	190×210×6	„	„	3.60
„ 4327.	„	210×250×6	„	„	4.75
„ 4328.	„	250×300×6	„	„	6.75
„ 4329.	„	250×500×6	„	„	11.25
„ 4330.	„	280×310×6	„	„	7.90

Pris för plattor i önskad storlek av 6 mm. tjock ebonit, polerad å ena sidan, pr kv.-dm. Kr. 0.90

D:o i tjocklek 4,76 mm. pr kv.-dm. Kr. 0.75

D:o i tjocklek 3 mm. pr kv.-dm. Kr. 0.60



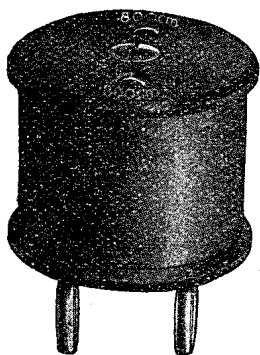
4528

Kristalldetektor N:r 4528, stor, högkänslig kristall, helt inkapslad i glastub. Både kristall och nål rörliga medelst två ebonitrattar. Anslutning medelst två stickkontaktstift. Avstånd mellan stiften 21 mm. Pris pr st. Kr. 3.75

Kristalldetektor AGA N:r 4529, fullständigt kapslad i ebonit-hus, reglerbar med ebonitratt. Mycket känslig och absolut dammfri. Anslutes medelst kontaktstift. Pris pr st. Kr. 4.50

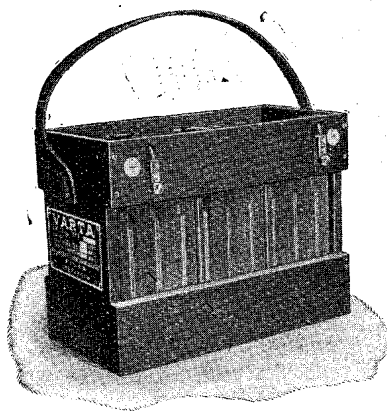
Kristall N:r 4530, den nya *DX-kristallen*. Den mest känsliga kristall hittills. Cylindrisk form. Mycket stabil med oförändrad känslighet. Pris pr st. Kr. 1.50

Kristall N:r 4531, den berömda *GALENTA SPECIAL*, högkänslig. Pris pr st. Kr. 1.25



4170

Stoppkondensator N:r 4170. att kopplas mellan antennkabeln och väggkontakten eller lamphållaren när man vill använda belysningsnätet som antenn. Med två antennuttåg för 800 och 300 cm. antennkapacitet. Pris pr st. Kr. 5.50



4061—4065

Accumulator-Batterier Nr 4061—4067, s. k. katodbatterier, för levererande av glödströmmen till audiomottagare. Svenskt fabrikat av Tudors välkända tillverkning. Lär pligaste glödströmsbatterier som finnas. Levereras i glaskärl, inbyggda i trälådor med handtag eller bärrem.

Nr 4066—4067 levereras i glaskärl, försedda med polskruvar men utan trälåda.

Accumulatorernas kapacitet blir större ju mindre urladdningsströmstyrkan är och växer om urladdningen göres med pauser. Om annat ej

beordras, levereras accumulatorerna ofyllda. Om så önskas, levereras de dock fyllda och laddade utan extra kostnad, dock få de då sändas endast med s. k. syretåg, varigenom leveransen något försenas.

Nr	Typ	Spänning volt	Kapacitetamp. vid urladdn.		Laddn.- ström max.- amp.	Batteriets yt- termått			Vikt kg.	Pris Kr.
			i 10 tim.	med 1 amp.		L	B	H		
4061	3 Le 1	6	12	12,5	1,2	202	151	222	10,8	32.50
4062	3 Le 2	6	24	30	2,4	289	151	222	16,2	47.—
4063	3 Le 3	6	36	53	3,6	412	177	222	23,8	64.—
4064	2 Le 1	4	12	12,5	1,2	142	151	222	7,5	22.50
4065	2 Le 2	4	24	30	2,4	202	151	222	11,2	32.50
4068	2 A 1	4	—	10	0,5	168	95	150	3,8	19.—
4066	D La $\frac{1}{4}$	4	3,5	—	0,6	86	69	110	1,7	7.—
4067	Le 1	2	12	12,5	1,2	53	123	180	2,8	8.75

Anodaccumulator Nr 4070, typ 30 W, samma fabrikat som ovanst. Kapacitet c:a 300 timmar vid några milliampers urladdning, 0,8 amp.-timmar vid urladdn. av 0,08 amp., max.-laddn.-ström 0,07 amp., 60 volt. Levereras i trälåda. Försedda med specialklämmor som även lämpa sig för stickkontakter. Vikt 5,2 kg. Pris pr st. Kr. 42.—

Reservdelar till Ackumulatorer.

Glaskärl N:r 3950, typ L $1\frac{1}{4}$, storlek 51×72×115 mm., för 2 volts element, med inre refflor som ledare för plattorna. För en plus- och två minusplattor. Pris pr st. Kr. 1.50

Glaskärl N:r 3951, typ. L 1, storlek 53×123×180 mm., för 2 volts element. Med inre refflor som ledare för plattorna. För en plus- och två minusplattor. Pris pr st. Kr. 3.—

Ackumulatorplatta N:r 3955, *plusplatta* passande i kärl n:r 3050. Erfordras en pr kärl. Pris pr st. Kr. 0.65

Ackumulatorplatta N:r 3956, *minusplatta* till kärl n:r 3950, erfordras två st. till varje kärl. Pris pr st. Kr. 0.50

Laddningsström max.-amper för n:r 3955—56, 0,86 amp.

Ackumulatorplatta N:r 3957, *plusplatta* till kärl n:r 3951, erfordras en st. till varje kärl. Pris pr st. Kr. 1.35

Ackumulatorplatta N:r 3958, *minusplatta* till kärl n:r 3951, erfordras två st. till varje kärl. Pris pr st. Kr. 1.35

Laddningsström max.-amper för n:r 3957—58 1,2 amp.

Vid byggande av ackumulatorbatterier tillses att plusplattan placeras i mitten och förses med lämplig anordning för uttag. Minusplattorna placeras en på var sida om plusplattan och hoplödass med varandra (förenas med en blyremsa) och förses med gemensamt uttag. Om ett 4-volts batteri önskas, förenas två dylika element, om 6 volt önskas, förenas tre element o. s. v. Föreningen sker genom seriekoppling, d. v. s. det ena elementets plus förenas med det andras minus.

Syran till elementen är svavelsyra av specifik vikt c:a 1,20. Erhålles lämpligen hos någon bilreparatör som har laddningsstation, eljest på apotek. Batteriet fylles så att syran räcker över plattorna.

Anodbatterier.



4071—4072

Anodbatteri N:r 4071, av *Hellesens* världsberömda fabrikat. 60 volt med 15 uttag för olika anodspänningar. Med proppar.
Pris pr st. Kr. 13.—

Anodbatteri N:r 4072, *Hellesens*, 90 volt, 21 uttag. Med proppar.
Pris pr st. Kr. 19.50



Super-Anodbatteri N:r 4073, ELTAX, 60 volt, vikt 3,4 kg. Utom de vanliga uttagen är detta batteri försett med uttag i steg om 1½ volt för *negativ gallerspänning*. Med proppar.
Pris pr st. Kr. 14.—

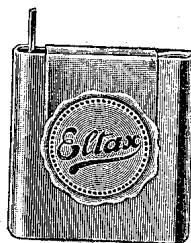
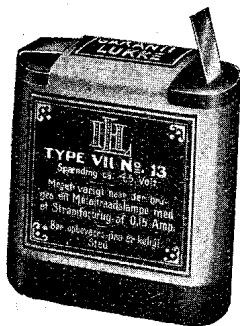
Super-Anodbatteri N:r 4074, samma fabrikat och konstruktion som föreg., men om 90 volt. Vikt 4,95 kg. Pris pr st. Kr. 20.—



Anodbatteri N:r 4075, ELTAX, 60 volt, vikt 1,9 kg. Även försett med uttag både för anodspänning och negativ gallerspänning. Med proppar. Pris pr st. Kr. 9.—

Anodbatteri N:r 4076, samma som föregående, men om 90 volt. Vikt 2,9 kg. Pris pr st. Kr. 13.—

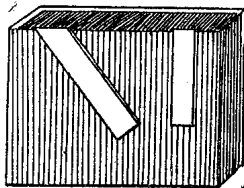
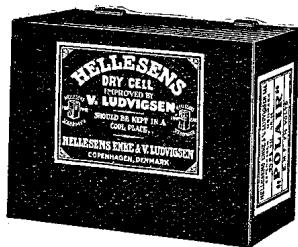
Batterier.



Ficklampsbatteri Nr 3980, *Hellesens* världsberömda fabrikat, absolut överlägsna alla andra märken, typ VII nr 13, 4,5 volt. Vanlig storlek. Pris pr st. Kr. 0.50
Mycket lämpliga som anodbatterier.

Ficklampsbatteri Nr 3981, ELTAX guldsigill, 4,5 volt, vanlig storlek. Pris pr st. Kr. 0.36

Ficklampsbatteri Nr 3982, ELTAX silversigill, 4,5 volt, vanlig storlek. Pris pr st. Kr. 0.34



Lådbatteri Nr 3986, *Hellesens*, typ VII nr 14, 4,5 volt. Storlek 35×100×75 mm. För hand- och cykellyktor. Pris pr st. Kr. 1.80

Lådbatteri Nr 3987, gott tyskt fabrikat. Samma spänning och storlek som föregående. Pris pr st. Kr. 1.25

Dubbelt lådbatteri Nr 3988, som föreg., 4,5 volt. Storlek 70×100×75 mm. För momentbelysningar o. d. Pris pr st. Kr. 2.50



3989



3992

Torrelement Nr 3989, *Hellesens*, typ Tiger, $1\frac{1}{2}$ volt. Storlek 65×160 mm. För telefoner, radiobruk, ringledningar m. m.
Pris pr st. Kr. 2.60

Torr batteri Nr 3990, *Hellesens*, fyrkantigt. Storlek 65×115×150 mm. 4,5 volt. Inre motstånd 0,30 Ohm, strömstyrka vid kortslutning c:a 15 amp. Lämpligt för radiobruk m. m.
Pris pr st. Kr. 8.50

Torr batteri Nr 3991, SKANDIAS SPECIAL, 4,5 volt. Storlek 45×130×150 mm. Kapacitet vid intermittent urladdning av 0,12 amp. (2 vanl. lågtemperaturrör) c:a 125 bränntimmar.
Pris pr st. Kr. 4.—

Torrelement Nr 3992, R & R, storlek 65×165 mm. $1\frac{1}{2}$ volt.
Pris pr st. Kr. 2.50

Delar till hörtelefoner.

Membran N:r 4220, svartlackerat. Diameter 52 mm.

Pris pr st. Kr. 0.40

Hörlock N:r 4221, till dito, svartpolerad ebonit. Pris..... Kr. 1.50

Magnetspole N:r 4222, 1000 Ohm. Pris pr st..... Kr. 1.50

Bygel N:r 4223, förnicklade metalldelar, läderklädd, med hållare för telefonerna. Pris pr st. Kr. 3.50

Telefonsnöre N:r 4224, för dubbel hörtelefon, med två kontaktstift. Pris pr st. Kr. 1.75

Miniwattrör HUTH, N:r LE 244 och LE 344.



	LE 244	LE 344
Glödspänning, Volt:	1,25	1,25
Glödström, amp.:	0,06/08	0,06/08
Anodspänning, volt:	40—100	20—90
Emissionsström m/a:	5	9
Inre motstånd, ohm:	25 000	11 000
Branthet, ma/v.:	0,35	0,35
Användbarhet:	D-HF-LF	D-LF-KF
Höjd ovan stiften, mm.:	66,5	66,5
Diameter, mm.:	31	31
Vikt, gram:	35	35
Pris	Kr. 11.—	11.—

Dessa rör äro oxidkatodrör, som glöda med svagt rött ljus (dull emitter).

Angivna glödspänningar få icke överskridas, enär rören i annat fall förlora sin emissionsförmåga.

Till rören LE 244 och LE 344 kunna användas ringledningselement på 1,5 volt eller en ackumulator om 2 volt.

LE 244 användes som detektor samt till LF-förstärkning i första steget och LE 344 i andra steget som kraftrör utan gallerförspanning "(KF)".

Den låga glödspänningen, den låga glödströmmen, den mekaniska hållbarheten, de små dimensionerna göra "**HUTH**"-RÖREN till de mest ekonomiska i marknaden.

Lödmateriel.

Lödtenn Nr 153, prima kvalité, i smala stänger om 270 mm:s längd. Pris pr st..... Kr. 0.10

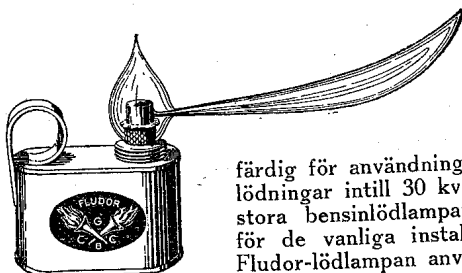


152

Pris pr st.....

Fludor-lödpasta Nr 152, är endast flussmedel. Den lämpar sig på grund av sin mjuka beskaffenhet för lödningar, där det gäller att införa lödmedlet i små fina fogar eller att doppa föremålen, som skola lödas. Fludorlödpasta användes huvudsakligen i verkstäder, för reparationer, monteringar m. m. Storlek 25×65 mm.

Kr. 0.90



Lampan påfylles 2/3.

Fludor-lödlampa Nr 154, är mycket billig och lätt att hantera. Den kan utan vidare medtagas i fickan och är genast färdig för användning vid t. ex. installationslödningar intill 30 kvmm. tvärsnittsytta. Den stora bensinlödlampan kan således undvaras för de vanliga installationslödningarna. Till Fludor-lödlampan användes denaturerad sprit.

Kr. 1.50

Små lödkolvar.

Nr 156.	Lödkolv, s. k. hammarkolv, pr st.	0.75
" 158.	"	0.90
" 160.	"	1.10

Lödmetsall TINOL Nr 162, ett nytt, fullkomligt syrefritt löd-
ämne. Man påstryker helt enkelt en lagom mängd TINOL på löd-
stället, som först rengjorts, och värmer sedan med lödkolv eller
låga. Förhindrar all oxidation. Mycket praktisk och bekväm enär
varken lödsalva, syra eller lödtenn behöva användas. För lödning
av förtennt tråd och för förtenning av kokkär! kan TINOL utblan-
das med 20 % vatten. Sparar arbete och besvär.

Pris pr burk Kr. 0.80



171

Lödsats Nr 170, en kartong innehållande lödkolv av koppar.
0,1 kg. lödtenn, 1 bit salmiak, 2 syrpenslar och 2 flaskor syra.
Beskrivning medföljer. Pris pr sats Kr. 3.50

Lödsats Nr 171, samma som föreg. men med lödsalva i st. f.
syror. Pris pr sats Kr. 2.75



2732

Huggmejsel Nr 2732, prima stål, längd 150 mm. Bredd 16
mm. Pris pr st. Kr. 0.75

Körnare Nr 2734, prima stål. Pris pr st. Kr. 0.60

Durchslag Nr 2735, prima stål, kordonnerat grepp. 3 mm:s hål
Pris pr st. Kr. 0.50

Sifferstansar Nr 2736, extra prima kvalitet. 3 mm:s siffer-
höjd. I metalletui. Pris pr sats Kr. 3.—

Alfabetstansar Nr 2737, extra prima kvalitet. 3 mm:s bok-
stavshöjd. I metalletui. Pris pr sats Kr. 8.—



2520

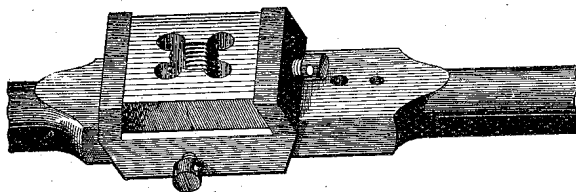
Spiralborrar Nr 2520, korta spiralborrar av kolstål med cylindriskt fäste.

Diam. i mm. ...	1	1½	2	2½	3	3½	4	4½
Pris pr st.	0.22	0.22	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.35
Diam. i mm. ...	5	5½	6	6½	7	8	9	10
Pris pr st.	0.40	0.45	0.50	0.60	0.65	0.85	1.—	1.20



2525

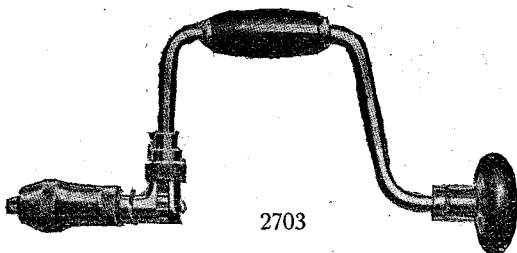
Gängtappar Nr 2525, av prima svenskt fabrikat, Whitworths system. Finnas i satser om 3 st., förtapp, mellantapp och gradtapp. Storlekar 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" diam. i eng. tum. Pris pr sats om tre st. Kr. 3.—. Pris pr st. Kr. 1.—



Gängkloppa Nr 2530, för backar 1/16"—1/4". Pr st. Kr. 4.50

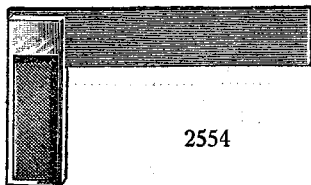
Gängbackar till 2530.

Pris pr st.	1/8"		Kr. 1.50
" "	5/32"		" 1.50
" "	3/16"		" 1.50
" "	7/32"		" 1.50
" "	1/4"		" 1.50



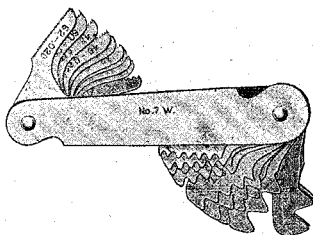
2703

Borrsväng N:r 2703, 10" vevyta, fint förnicklad, bästa fabrikat, med spärr för höger- och vänstergång. Pris pr st. Kr. 6.50



2554

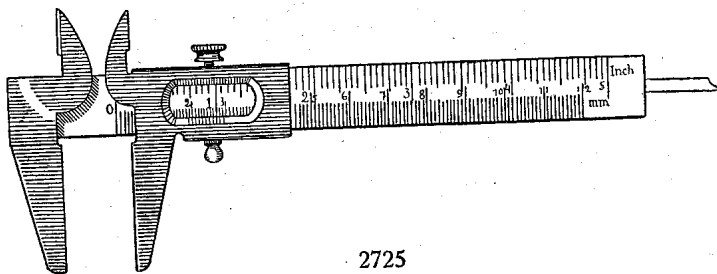
Stålvinkel N:r 2554, klinga av stål, graderad i eng. tum och mm. Klingans längd 8". Hållbar. Pris pr st. Kr. 2.60



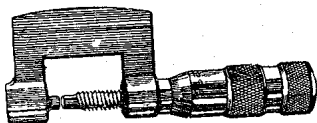
2561

Gängmätare N:r 2561, Whitworths gäng, 26 blad. På varje blad finnes stämplat antalet gängor pr engelsk tum. Pris pr st. Kr. 5.—

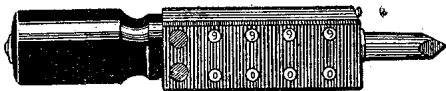
Bultsax N:r 2572, vanlig kvalitét med gjutna skänklar. Längd överallt 470 mm. Klipper bult upp till 6 mm. Pris pr st. Kr. 10,—



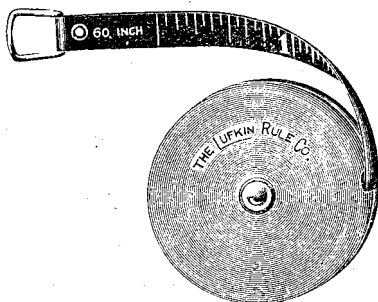
Columbusmått Nr 2725. Skjutmått för inre och yttre diame-
termått samt djupmått, gradering i mm. och eng. tum samt med
två nonier för tiondelar. Käftar och spetsar härdade. Svensk
precisionstillverkning. Mäter upp till 120 mm. och 5 eng. tum.
Pris pr st. Kr. 3.25



Mikrometer Nr 2565. Måttvidd 15 mm. Delning $\frac{1}{100}$ mm.
Fint förnicklad och försedd med friktion. Pris pr st. Kr. 4.75



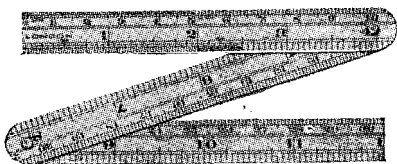
Slagtäljare Nr 2730, i elegant utförande med tre utbytbara
spetsar, en härdad stålspets och 2 gummisspetsar, tvänne direkt av-
läsbara skalor för höger- och vänstergång, längd 110 mm., leverer-
as i elegant etui. Enkel nollinställning. Pris pr st. Kr. 13.—



2552

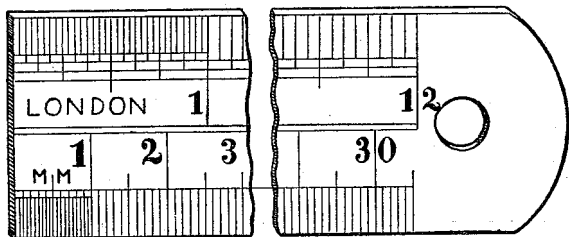
Stålmåttband Nr 2552, längd 1,000 mm. med gradering i meter och London-tum. I förnicklad kapsel med fjäder.

Pris pr st. Kr. 3.—



2551

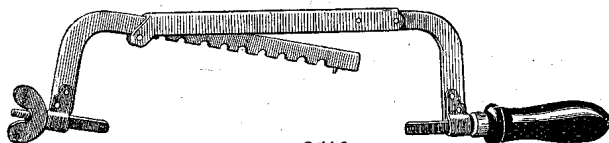
Ståltumsstock Nr 2551, tre-delad. Längd 300 mm., bredd 13 mm. med gradering i mm. och Londontum. Pris pr st. Kr. 1.50



2550

Stålskala Nr 2550, graderad till 300 mm. och 12 eng. tum. Bredd 28 mm. Pris pr st. Kr. 1.40

Tumstock Nr 2553, trä, svensk tillverkning. *Triangeln*-märket. Längd 1 meter, graderad i meter och gamla verktrum på båda sider. Fernissad. Prima kvalité. Pris pr st. Kr. 1.—



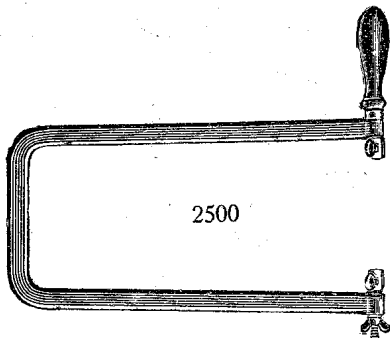
2510

Bågfilställning N:r 2510. Förnicklad, stark och praktisk. Ställbar för olika bladlängder. 8"-12". Pris pr st. Kr. 1.75



2512

Bågfilblad N:r 2512. Förstklassigt fabrikat. Längd 12" med 16, 22 eller 28 tänder pr tum, Pris pr st. Kr. 0.20. Pr_dussin Kr. 2.—



2500

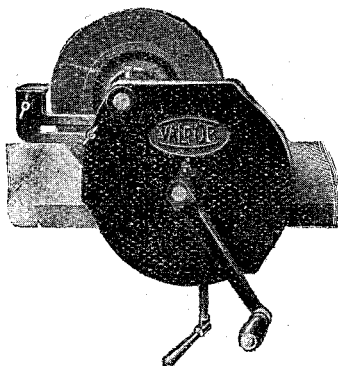
Lövsågningsbåge N:r 2500, av järn med polerat trähandtag, längd c:a 300 mm. Pris pr st. Kr. 0.75



2501

Lövsågblad N:r 2501, längd 130 mm., god kvalitet. Pris pr dussin Kr. 0.15

Lövsågsats N:r 2502, bestående av lövsågningsbåge 260 mm., lövsågningsmönster samt ett dussin lövsågsblad och en syl, allt uppsatt på en pappkarta i storlek 340×280 mm. Pris pr karta Kr. 1.50



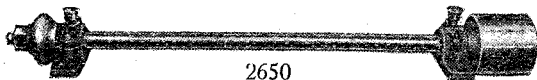
2665

Handslipmaskin N:r 2665, (VALD'OR), förstklassigt franskt fabrikat. Kraftig och välkonstruerad, mycket lättgående och av synnerligen prydligt utseende. Blålackerad. Kraftig utväxling. Smörgelskiva i storlek 100X18 mm. medföljer maskinen. Pris pr st. Kr. 15.—



2663

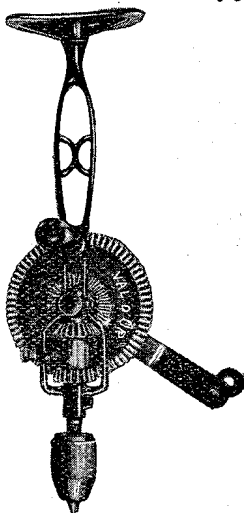
Borrchuck N:r 2663, (VALD'OR), bästa franska fabrikat. Tillverkad av allra bästa materiel samt ytterst noggrannt utförd. Stark. Håller fast borren säkert. Chuckhuset försett med stålring som hindrar dess söndersprängning. Öppnas och tillspännes medelst kringvridning av chuckhuset. För upptill 13 mm. borrh. Cyindriskt $1\frac{1}{2}$ " fäste. Pris pr st. Kr. 5.75



2650

Kapsågspindel N:r 2650, stålaxel med remskiva av 125 mm:s diam. och klämbrickor samt mutter. S. K. F. kullager. Avsedd för klinga med 30 mm:s centrumhål. Axelns längd 1,100 mm., Pris pr st. Kr. 50.—

Verktyg.



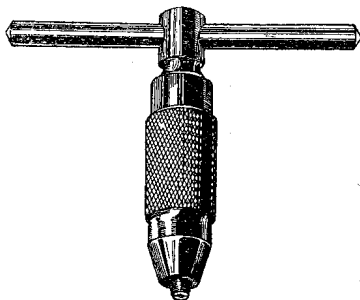
2700



2701

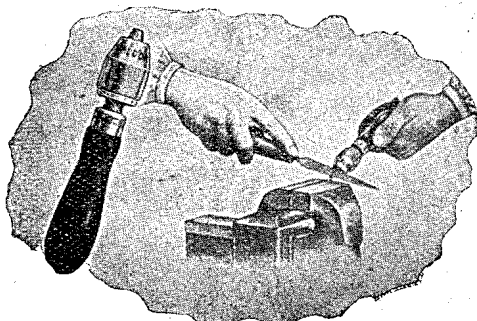
Bröstborr Nr 2700, prima, med kullager, ställbar för 2 hastigheter och olika vevlängder. För borrar av såväl järn som trä. Chuck med tre backar. En mycket solid, kraftig och välgjord borr. Längd 41 cm. För upp till $1\frac{1}{2}$ " borr. Pris pr st. Kr. 13.—

Drillborr Nr 2701, prima, med självcentrerande borrhuck. Längd 30 cm. Förstklassigt fabrikat. För upp till 6 mm. borr. Pris pr st. Kr. 7.75



2560

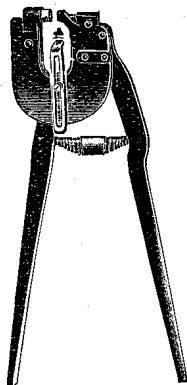
Verkttygshållare Nr 2560. Storlek 66×95 mm. Lämplig för små gängtappar m. m. Pris pr st. Kr. 4.50



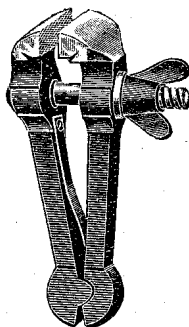
2562

Verktvghållare Nr 2562, (VALD'OR) praktiskt verktyg för fasthållande av allehanda mindre verktyg och föremål. Trekantig borrhuck, 6 mm, diam. Försedd med genomgående hål.

Pris Kr. 4.—



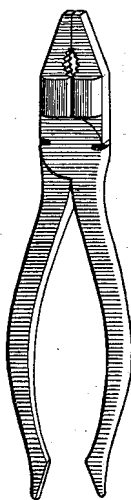
2722



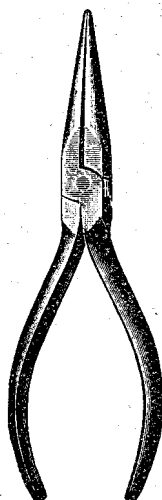
2709

Håltång Nr 2722, stål, nytt praktiskt verktyg för lättare arbeten. Levereras med 2, 3, 4 och 5 mm:s stansar och dynor. Längd 280 mm. Pris..... Kr. 20.—

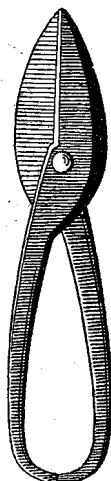
Filklove Nr 2709, av prima stål, kraftiga 45 mm. breda käftar, längd 125 mm. Pris pr st..... Kr. 2.75



2710



2724



2720

Sidavbitare Nr 4716, blankslipat stål, dubbel led, längd 113 mm. Pris pr st. Kr. 2.—

Böjtång Nr 2718, svartsmidd med blanka käftar, dubbel led, längd 130 mm. Pris pr st. Kr. 1.25

Radiotång Nr 2724, fint förnicklad, längd 150 mm. Med sidavbitare. Pris pr st. Kr. 1.50

Kombinationstång Nr 2710, svartsmidd med blanka käftar, längd 190 mm. Pris pr st. Kr. 2.25

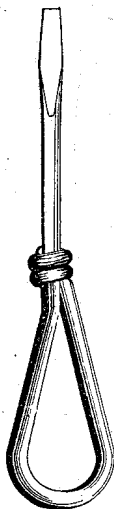
Plåtsax Nr 2720, bästa fabrikat, svartsmidd med blanka käftar, längd 250 cm. Pris pr st. Kr. 4.10

Motortång Nr 2712, stålsmidd, blankt utförande, längd 200 mm. Pris pr st. Kr. 1.25

Avbitaretång Nr 2714, svartsmidd med blanka käftar, dubbel led, längd 140 mm. Pris pr st. Kr. 1.25



2575—2576



2580—2582



2570

Skruvmejsel N:r 2575, med spärr fram och bak. Bästa mejsel för elektriska montörer. 4" klinga. Pris pr st. Kr. 3.10

D:o N:r 2566, 2" klinga. Pris pr st. Kr. 2.25

Skruvmejsel N:r 2580, härdad stålklina. Längd 150 cm. Pris pr st. Kr. 0.35

Skruvmejsel N:r 2581, härdad stålklina. Längd 170 cm. Pris pr st. Kr. 0.45

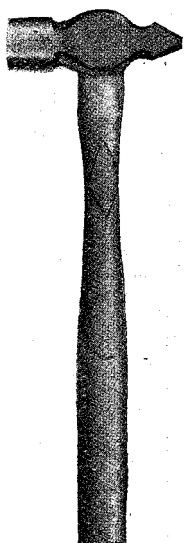
Skruvmejsel N:r 2582, härdad stålklina. Längd 195 cm. Pris pr st. Kr. 0.55

Stålskiftnyckel, "Backo", N:r 2570, längd 15,5 cm., tillverkad av bästa stål och motsvarar i styrka helsmidda nycklar. Härdade i gapet. Pris pr st. Kr. 2.75

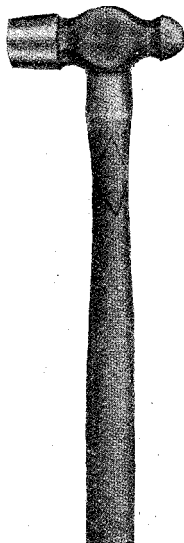


2702

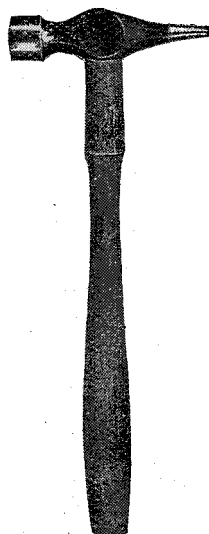
Drillborrskäft N:r 2702, med 6 borrar. Längd 230 mm. Pris pr st. Kr. 2.50



2577



2578



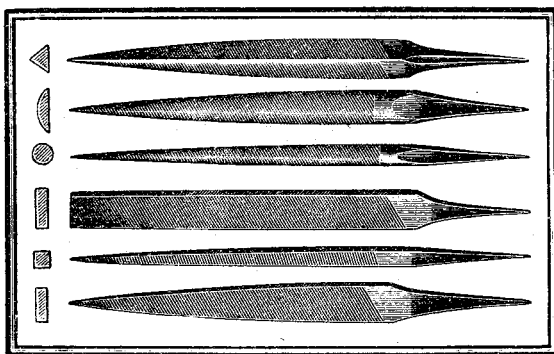
2579

Penhammare Nr 2577, med skaft av ask, vikt 400 gram.
Pris Kr. 1.60

Kulhammare Nr 2578, med skaft av ask, vikt 400 gram.
Pris Kr. 1.60

Snickarhammare Nr 2579, engelsk modell, skaft av ask.
Flat pen och runt slag. Vikt 300 gram. Pris pr st. ... Kr. 1.25

Lödlampa Nr 2555, för bensen el. gasolja, helt av finpolerad
messing med rottinghandtag. Rymd 0,25 liter, bränntid vid full
låga 1 1/4 timme. Lämplig för installationslödning, skidvallning m.
m. Lätt, hållbar, bekväm. Brinner med självtryck utan pumpning.
Effektiv säkerhetsventil. Explosionsfri. Max Sieverts fabrikat.
Vikt 0,520 kg. Pris pr st. Kr. 7.25



2631

Filkarta N:r 2631, prima fabrikat. Består av 6 st. filar, 130 mm. långa, av olika modeller, uppsatta på kartong.

Pris pr karta Kr. 3.—

Filar, extra prima kvalité, C. O. Öberg
& C:s fabrikat.

Sandblast-Sågfil N:r 2632, engradig. Flat med en flat och en rund kant. Dessa filar arbeta mycket snabbare och lättare än vanliga filar. Längd 8". Pris pr st..... Kr. 1.—

Flat fil N:r 2633, dubbelgrad, medelfin, 7". Pr st. Kr. 0.95

Halvrund fil N:r 2634, dubbelgrad, medelfin, 7". Pr st. Kr. 1.25

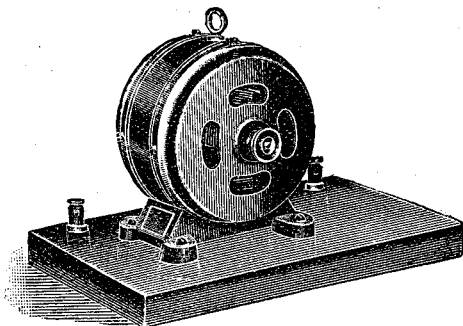
Rund fil N:r 2635, dubbelgrad, medelfin 7". Pr st. Kr. 0.95



2640

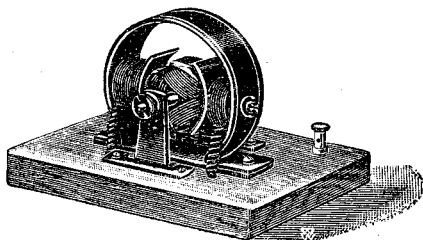
Filskaft N:r 2640, av trä, med ring. Längd 100 mm.

Pris pr st..... Kr. 0.10

Svagströmsmotorer.

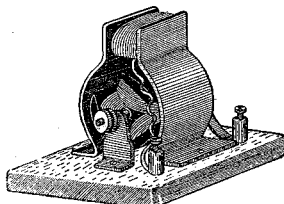
310

Svagströmsmotor Nr 310, 4—6 volt. Monterad på träplatta.
Gediget utförande. Pris pr st. Kr. 9.50



311

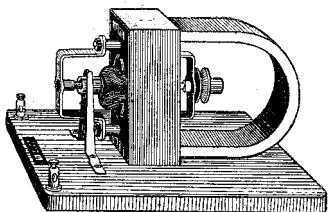
Svagströmsmotor Nr 311, 4—6 volt. Monterad på träplatta,
välgjord. Pris pr st. Kr. 5.—



308

Svagströmsmotor Nr 308, 2—4 volt, monterad på träplatta.
Lämplig motor för installering i båt m. m. Pris pr st. Kr. 3.—

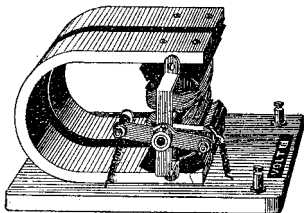
Dynamomaskiner.



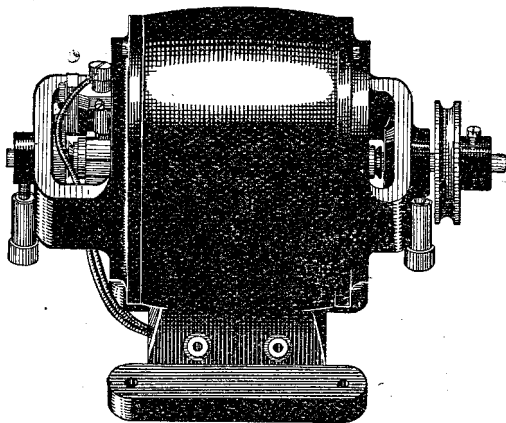
1012

Dynamomaskin N:r 1012, likström, 4 volt, $\frac{1}{2}$ amp. Omsorgsfullt utförd. Egen tillverkning. Kan drivas genom tillkoppling till symaskin e. d. Pris ... Kr. 8.—

Dynamomaskin N:r 1013, likström, 6 volt, 1 amp. Två liggande magneter. Egen tillverkning. Kan användas för laddning av mindre accumulatorer. Pris Kr. 15.—

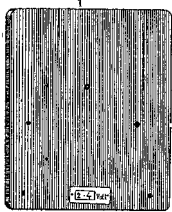


1013



Dynamomaskin N:r 1011, 5 Amp., 10 volt, 2,100 varv, vikt 5,5 kg. Kollektor med 8 lameller. Lämplig för laddning av accumulatorer samt som kraftkälla för miniatyrbelysningar. Egen tillverkning. Pris pr st. Kr. 52.—

Delar till motorer och dynammaskiner.



N:r 342—1. **Platta** för el. motor, borrad. Pr st. 0.75

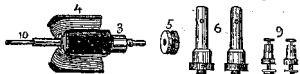
352-3-4-10. **Induktor**, kollektor och axel. Induktorn lindad och kopplad med kollektorn
Pr st. 2.10

352—5. **Remskiva**. Pr st ... 0.15

352—6. **Lagerbockar** pr par... 1.—

352-7-8. **Borstar** med skruv... 0.50

352—9. **Polskruvar**. Pr par... 0.40



N:r 352—3 **Kollektor**, tredelad. Pr st. 0.60

N:r 253-3-A. **Kollektor**, tvådelad, passar till dynamo enl. ritn. 1050. Pr st. 0.60

N:r 352-4. **Ankare**. ” ” 060.



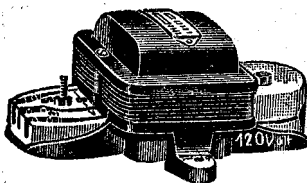
252-3, 352-3-A



352—4



N:r 352-4. **Axel**. Pr st. 0.25



1020

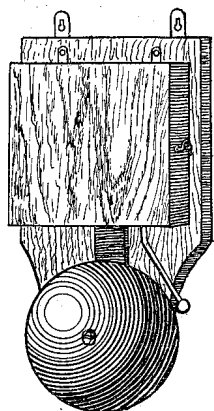
Ringledningstransformator N:r 1020 för 100—220 volt, 30 till 60 perioders primärspänning och med 3 uttag för sekundärströmmen 3, 5 eller 8 volt.

Strömstyrkan å sekundärströmmen 1 amp. Till denna transformator kan vanlig belysningsström (växelström) användes i stället för element,

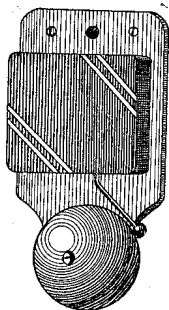
då denna ställer sig betydligt billigare i bruk än dessa och arbetar utan tillsyn. Uppgiv vid beställning den spänning som önskas. Pris pr st. Kr. 8.—

Ringklocka N:r 1024, för växelström, passande till ovanstående transformatorer. Pris pr st. Kr. 3.75

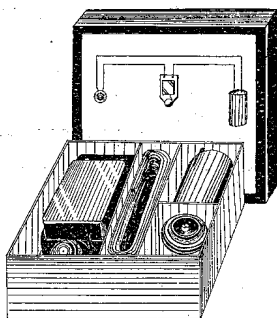
Ringklockor m. m.



370



372



362

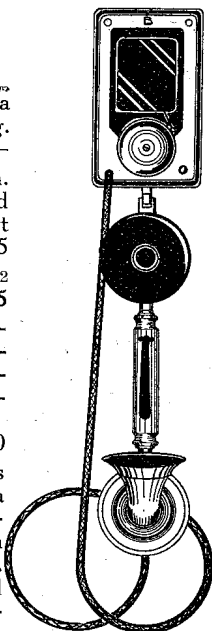
Ringklocka N:r 370, mont. å polerad träplatta med lock av valnöt. 7 cm. förnicklad stålklang. Kraftiga magnetspoler. 1:ma kvalitet. Pr st. 3.—

Ringklocka N:r 372, helt av metall. $4\frac{1}{2}$ cm. förnicklad stålklang. Snyggt och solidt lackerad i svart med tvärgående bronsränder. En mycket omtyckt och verkligt billig klocka. Pr st. 2,75

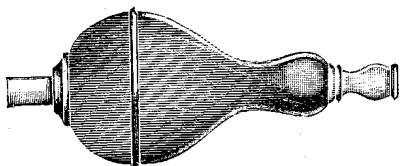
Ringklocka N:r 373, som ovan med $3\frac{1}{2}$ cm. förnicklad stålklang. Pr st. 1,75

Ringledning N:r 362. Komplet. Bestående av: 1 st. ringklocka n:r 372, 1 st. torrelement, 10 meter ledning, kramlor, 1 st. tryckknapp samt schema för ledningens uppsättande. Allt är placerat i trevlig kartong. Pr sats..... 6.50

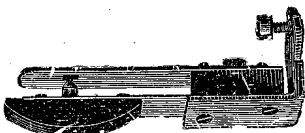
Lokaltelefon N:r 950, ett av marknadens bästa fabrikat. Alltigenom tillverkad av prima material och med största omsorg. Är synnerligen lämplig för hotell, fabriker etc. och kan även med fördel användas på kortare avstånd. Monteringen är ytterst enkel och kan med lätthet utföras av icke fackkunnig. Pris komplett, 2 apparater med ringklocka för ömsesidigt anrop A & B. Pr par Kr. 31.50



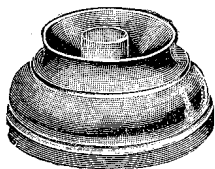
950



Päronkontakt N:r 396, sorterade färger. Pr st. 0.90

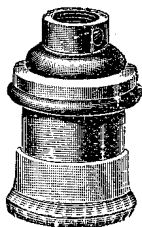


Dörrkontakt N:r 384.
Ringer då dörren öppnas och stänges. Pr st. ... 1.25

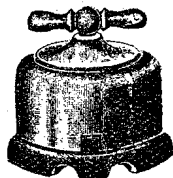


Tryckknapp N:r 388, trä med ben-tryck, sorterade färger. Pr st. 0.30

Krampor N:r 406, för ringledningar.
Pr 100 st. 0.50



Lamphållare N:r 420, med dvärggång (ficklampsgång) prima kvalité.
Pr st. 0.60



Dosströmbrytare N:r 824, för svagström, med mäs-singskåpa, prima kvalité.
Pr st. 0.75

D:o N:r 422, med liten Edison-gång.
Pr st. 0.60

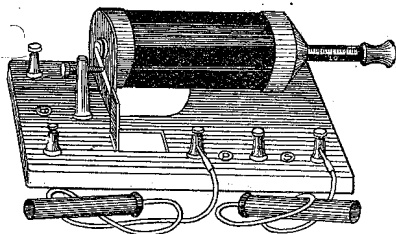


Strömbrytare N:r 398 för en ledning, monterad på valnötsplint. Förnicklad. Storlek 35×50 mm. Pr st. 0.50

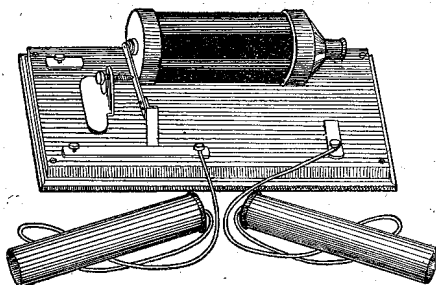
D:o N:r 400, 40×75 mm. Pr st. 0.75

D:o N:r 402, för 2 ledningar, Storlek 55×75 mm. Pr st. 1.—

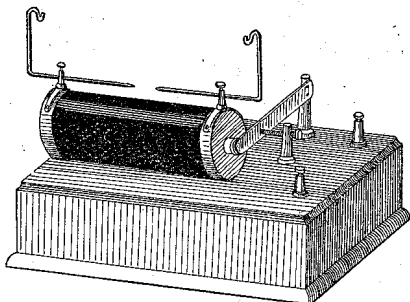
Induktionsapparater m. m.



Induktionsapparat N:r 332, stor och kraftig, för primär- och sekundärström, monterad å valnötsplatta, med 2 handtag och ledningssnören. Pr st. Kr. 6.25

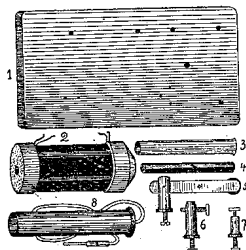


Induktionsapparat N:r 320, å valnötsplatta, med 2 handtag och ledningssnören. Pr st. Kr. 4.25



Gnistinduktor N:r 324, för 4 mm. gnistor. Pr st. Kr. 11.50

D:o N:r 326, för 6 mm. gnistor. Pr st. Kr. 15.50



N:r 350-1.	Platta för induktionsapparat, borrad.	Pr st.	Kr. 0.50
N:r 350-2.	Induktionsrulle, primär- och sekundärlindning, kraftig.	Pr st.	Kr. 1.75
N:r 350-3.	Strömregleringshylsa av mässing.	Pr st. ...	Kr. 0.50
N:r 350-4.	Elektromagnet.	Pr st.	Kr. 0.50
N:r 350-5.	Ankarfjäder med hållare.	Pr st.	Kr. 1.—
N:r 350-6.	Kontaktståndare.	Pr st.	Kr. 0.60
N:r 550-7.	Polklämmor.	Pr st.	Kr. 0.80
N:r 350-8.	Handelektroder med snören.	Pr par.	Kr. 1.25

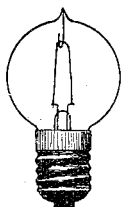


346—347



348—349

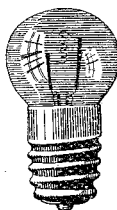
Gnistinduktionsrulle	N:r 346, för 10 mm. gnistor. Polerad. Storlek 120×45 mm.	Pr st.	Kr. 0.90
D:o	N:r 347, för 6 mm. gnistor. Storlek 100×40 mm.	Pr st.	Kr. 0.80
Induktionsrulle	N:r 343, polerad, längd 70 mm.	Pr st.	Kr. 0.40
D:o	N:r 349, längd 90 mm.	Pr st.	Kr. 0.40
Ankarfjäder	N:r 346-5, med hållare för rulle 346.	Pr st.	Kr. 1.25
Ståndare	N:r 346-7, till d:o.	Pr st.	Kr. 0.75
Ankarfjäder	N:r 347-5, med hållare för rulle 347.	Pr st.	Kr. 1.15
Ståndare	N:r 347-6, till d:o	Pr st.	Kr. 0.65

Miniaturlampor.

210—216



225—227



228—229



218

Metalltrådslampor med dvärggäng.

N:r 227. Metalltrådslampor för ficklampor. Osram $3\frac{1}{2}$ volt med mjölkglasreflektor. Pr st. Kr. 0.25

N:r 225. Osram $1\frac{1}{2}$ volt. Pr st. Kr. 0.25

N:r 226. Osram $2\frac{1}{2}$ volt. Pr st. Kr. 0.25

Metalltrådslampa N:r 228, med ficklampsgäng. Osram $3\frac{1}{2}$ volt.

Strålkastarlampa för cykellyktor o. d. Pr st. Kr. 0.40

Metalltrådslampa N:r 229, som föreg. 4 volt. Pr st. Kr. 0.40

Metalltrådslampa N:r 218, med dvärggäng (ficklampsgäng) $3\frac{1}{2}$ volt i ljuslågform. Pr st. Kr. 0.75

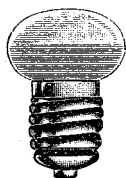
Metalltrådslampor med liten Edisongäng.

N:r 210. Klotrunda. 2 volt. Pr st. Kr. 0.70

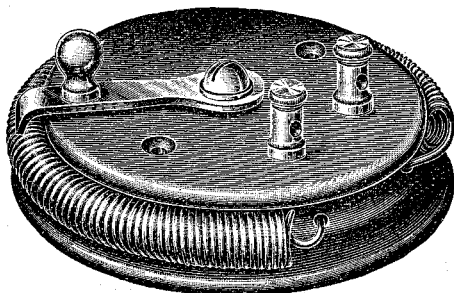
N:r 212. Klotrunda. 4 volt. Pr st. Kr. 0.70

N:r 214. Klotrunda. 6 volt. Pr st. Kr. 0.70

N:r 216. Klotrunda. 8 volt. Pr st. Kr. 0.70

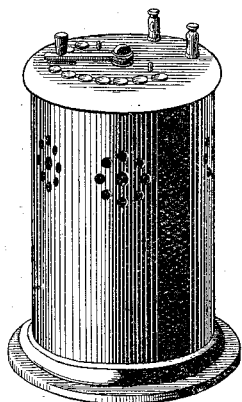


Förminskningsnippel N:r 520, av polerad mäsing. Möjliggör användande av dvärggängade lampor i hållare med Edison-gäng. Pr st. Kr. 0.25



1070

Motstånd Nr 1070, 4 Ohm, lämpl. för experiment m. m. Kr. 1.50



1071—1074

Motstånd Nr 1071, för 2000—0 Ohm, med 9 regleringslägen. Kan användas för hastighetsreglering av motorer Nr 302 och 306 samt för mångsidiga experiment. Höjd 16 1/2 cm. Diam. 10 cm.

Pris pr st. Kr. 8.25

Motstånd Nr 1072, för 1500—0 Ohm, passar motorer 1008 och 1009.

Pris pr st. Kr. 8.—

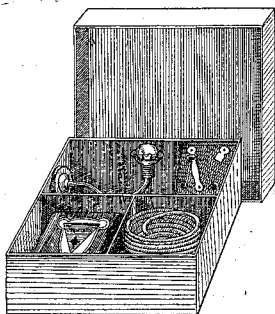
Motstånd Nr 1073, för 1000—0 Ohm, passar till motorer 304, 309, 1006, 1007.

Pris pr st. Kr. 7.75

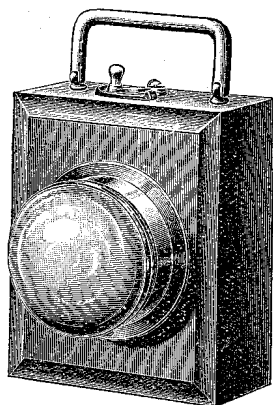
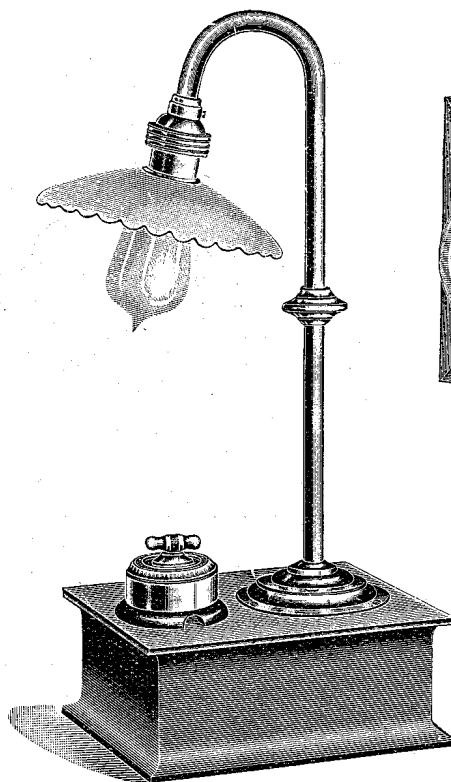
Motstånd Nr 1074, för 400—0 Ohm.

Pris pr st. Kr. 7.50

Miniatyrbelysning Nr 360. Komplet. Bestående av: 1 st mäsingsarm med metalltrådslampa, 1 st. batteri, 4 1/2 volt, 1 st. strömbrytare, ledningstråd, märlor till dito och kopplingschema för belysningens uppsättning. Allt är placerat i trevlig kartong. Pr sais..... Kr. 4 —



360

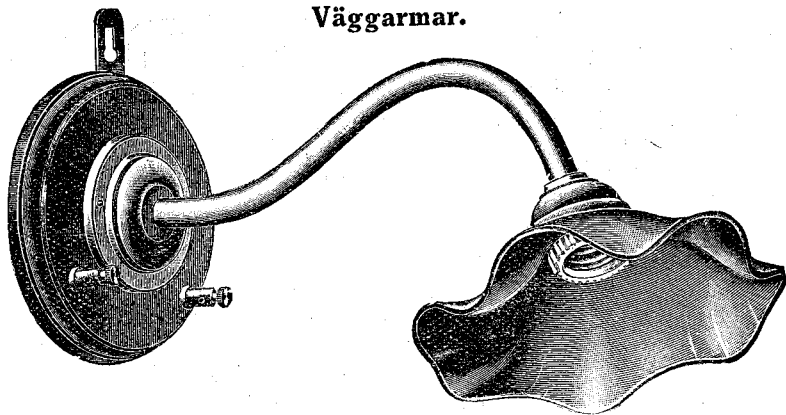
**Handlykta Nr 514.**

Fodral av polerad valnöt med kraftigt, förnicklat handtag, 55 mm. nickelreflektor o. 60 mm. mycket kraftig lens. Strömbrytare över reflektorn. En synnerligen stark och prisvärd handlykta. Fodralets storlek 120×65×60 mm. Pris med batteri och lampa

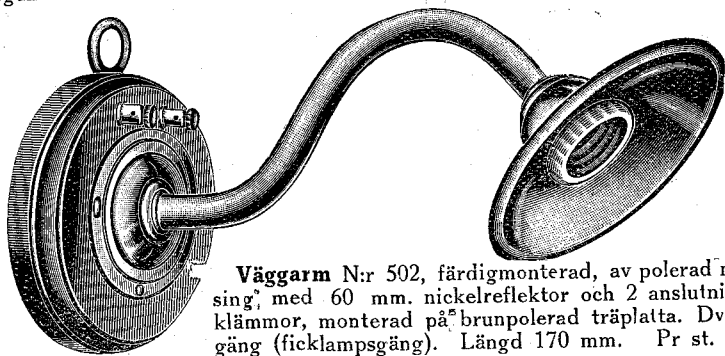
Pr st. Kr. 6.50

Bordlampa Nr 510, av polerad mässing med 90 mm. silverglasreflektor, komplett monterad på elegant sockel av polerad valnöt, med strömbrytare av mässing och inuti foten plats för batteri. En verkligt elegant och gedigen stake. Mycket lämplig som nattlampa o. d. Höjd 290 mm. Fotens storlek 120×95×60 mm. Pris med batteri och lampa. Pr st. Kr. 7.25

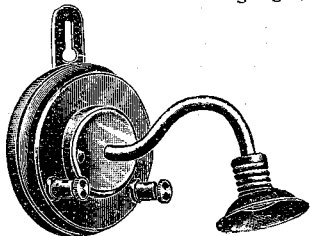
Bordstake Nr 512, helt av polerad mässing med anslutningsklämmor. Höjd 100 mm. Dvärggång (ficklamsgång). Pr st. 1.50

Väggarmar.

Väggarm N:r 500, färdigmonterad, av polerad mässing med 80 mm. silverglasreflektor och 2 anslutningsklämmor, monterad på brunpolerad träplatta. Liten Edison-gäng. Passande lampor n:r 210—216. Längd 200 mm. Elegant. Pr st. 3.—



Väggarm N:r 502, färdigmonterad, av polerad mässing med 60 mm. nickelreflektor och 2 anslutningsklämmor, monterad på brunpolerad träplatta. Dvärggäng (ficklampsgäng). Längd 170 mm. Pr st. 2.—



Väggarm N:r 504, färdigmont., av pol mässing med 25 mm. nickelreflektor och 2 anslutningsklämmor, monterad på rödpolerad träplatta. Dvärggäng (fickl.-gäng). Längd 110 mm.

Pris pr st. 1.50



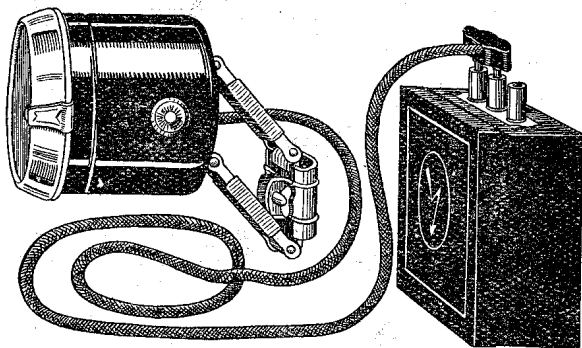
252



254

N:r 252. **Prima el. ficklampa**, svartemaljerad med förnicklad reflektor, rund 35 mm. lins och ställbar kontakt. Försedd med prima Osram metalltrådslampa med mjölkglasreflektor samt batteri. Pr st. Kr. 1.50

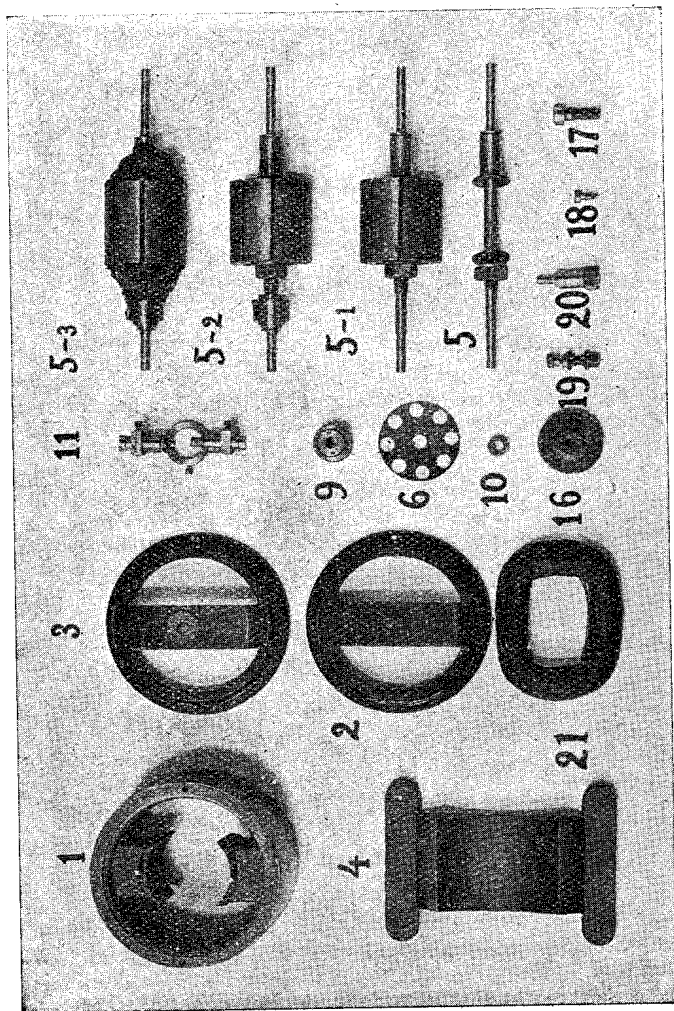
N:r 254. **Prima el. ficklampa** av polerad mässingplåt med etsade bilder, förnicklad reflektor, oval lins och ställbar kontakt. Försedd med prima Osram metalltrådslampa med mjölkglasreflektor samt batteri. Pr st. Kr. 1.50



N:r 1172. **El. cykellykta**, stor, kraftig svartlackerad strålkastare med förnicklad reflektor och fästeanordning, lång förbindningsladd samt starkt svartlackerad batterilåda. Extra prima lykta av mycket gedigen konstruktion. För lådbatteri. Levereras komplett med batteri och glödlampa. Pris pr st. Kr. 8.50

Delar till Dynamo, 5 amp. 10 volt.

Priser, se vidstående sida.



Delar till Likströmshgenerator.

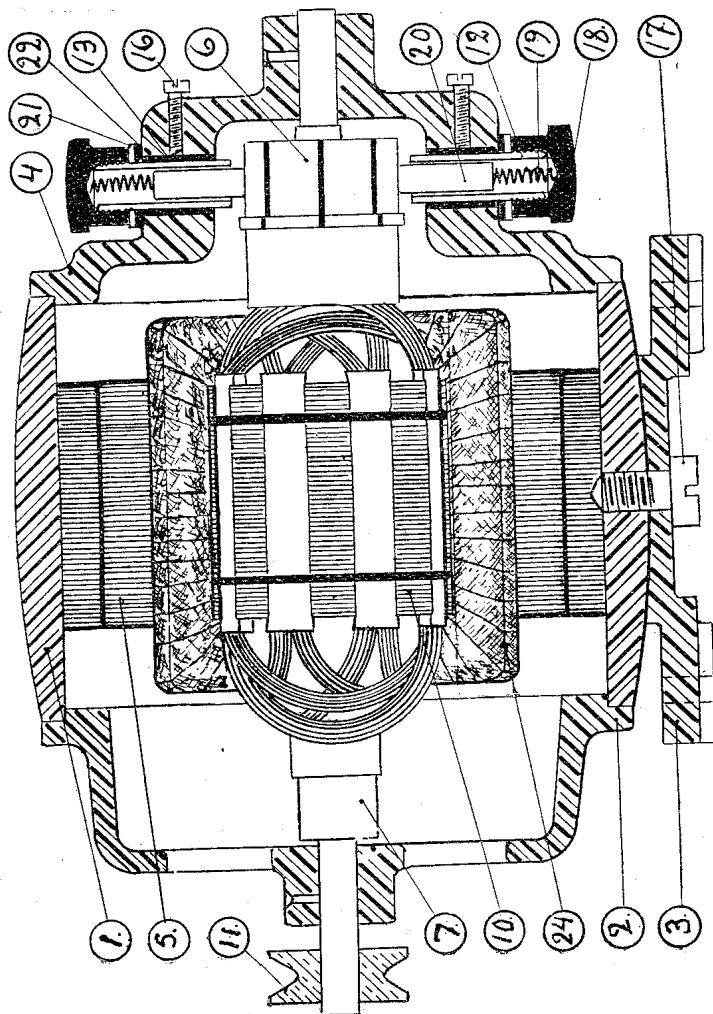
5 amp., 10 volt, 2,500 varv, enl. ritning n:r 1051. Illustr., se föregående sida. Ritning till denna maskin, se sid. 90.

N:r	Benämning	Kr. pr. st.
1	Stator, svarvad	10.50
2	Lagersköld „	3.25
3	D:o „	3.50
4	Bottenplatta „	2.—
5	Axel med mutter och br.	2.25
5 ¹	Induktor.....	6.50
5 ²	D:o	12.25
5 ³	D:o	17.25
6	Plåt (åtg. 75 st.)	0.05
9	Kollektor	5.75
10	Smörjskydd	0.10
11	Borstbrygga, kompl.	4.10
14	Kol till d:o	0.40
16	Remskiva	1.25
17	Skruv	0.15
18	D:o	0.10
19	Kontaktskruv, kompl.	0.80
20	Smörjkopp.....	1.25
21	Härva till statorn	2.—

Å sid. 75—78 upptagna maskiner, avsedda för självbyggande, äro mycket instruktiva och lärorika att arbeta med samt lämpliga för både experiment och praktiskt bruk!

Delar till starkströmsmotorn $\frac{1}{50}$ hkr.

Pris och beskrivning å vidstående sida.



Delar till starkströmsmotor $\frac{1}{50}$ hkr.

Dessa delar äro gjorda efter ritningarna N:r 1155 och 1156.

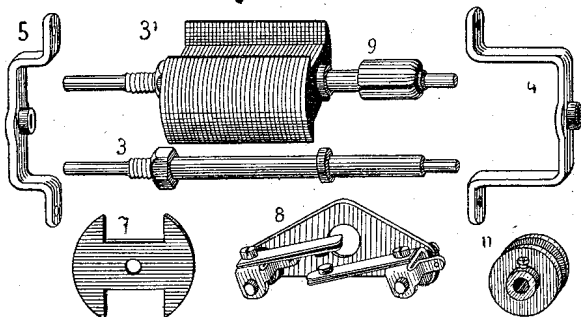
Se sid. 90.

Då många, som syssla med elektriska apparater, sakna verktyg att tillverka en starkströmsmotor från början till slut, men ha stort intresse att göra en sådan, hava vi även upptagit tillverkningen av vidstående motors delar, så att de delar som var och en finner svåra att göra, kunna tillhandahållas enl. nedanstående.

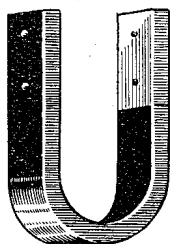
N:r	Benämning	Kr. pr st.
1	Stator, svarvad och gängad	2.75
2	Lagersköld, svarvad och borrarad	1.75
3	Bottenplatta, borrarad	1.—
4	Lagersköld, svarvad, borrarad och gängad	2.50
5	Statorplåt	0.05
6a	Kollektor, komplett.....	5.75
6	Lameller till d:o	0.10
7	Axel med muttrar och brickor.....	1.75
8	Brickor	0.05
9	Mutter	0.10
10	Rotorplåt	0.03
11	Remskiva	0.40
12	Nippel	0.25
13	Rör.....	0.15
16	Skruv.....	0.05
17	„	0.07
18	Mutter	0.35
19	Fjäder.....	0.05
20	Kol.....	0.30
21	Brickor	0.05
22	„	0.05
23	Komplett induktor med kollektor, ej lindad	9.—

Delar till dynamomaskin enl. ritn. N:r 1050 (se sid. 90).

Kan användas för laddning av smärre accumulatorer.



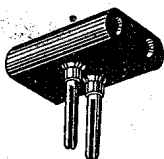
N:r	Benämning	Pris pr st.
1050/1	Magnet, magnetiserad ...	2.50
„ /2	Polsko	2.—
„ /3	Axel m. mutter	1.50
„ /3/1	Induktor, kompl., ej lindad	4.—
„ /4	Lagersköld	1.—
„ /5	D:o	0.75
„ /7	Rotorplåt 0,6 mm. tjock	0.04
„ /8	Borstbrygga, kompl.	2.50
„ /9	Kollektor	0.60
„ /11	Remskiva	0.60



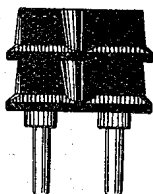
1050/1

Plåt till Transformatorer enl. ritning 1052 & 1053.

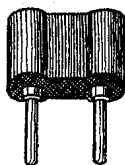
N:r 1052/3.	Transformatorplåt.	Pris pr st.....	Kr. 0.05
„ 1052/4.	D:o	„ „ „	„ 0.02
„ 1053/3.	D:o	„ „ „	„ 0.05
„ 1053/4.	D:o	„ „ „	„ 0.02

Starkströmsartiklar.

443

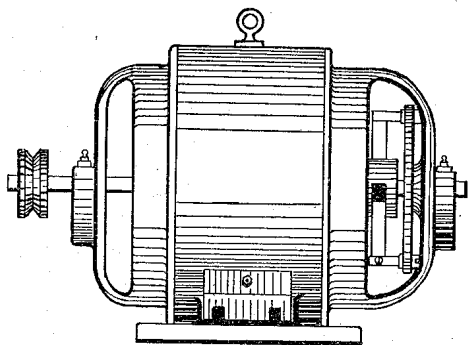


442



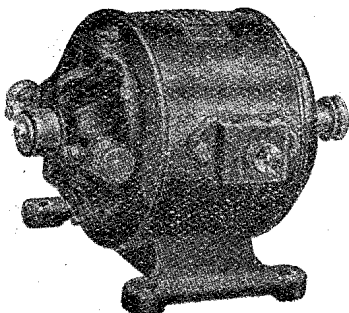
441

Anslutningspropp N:r 443, dubbel, av porslin. Pris pr st. Kr. 0.75
 D:o „ 442, av ebonit. Pris pr st. „ 0.25
 D:o „ 441, av porslin. „ „ „ „ 0.35



300—306

D:o N:r 302, för 220 volt likström Pr st. Kr. 19.—
 „ „ 304, „ 110 „ växelström „ „ „ „ 19.—
 „ „ 306, „ 220 „ „ „ „ „ 19.—

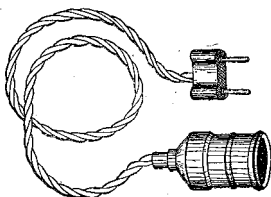


Starkströmsmotor N:r. 300, 110 volt likström för direkt anslutning på belysningsnät. Av prima material, försedd med ringsmörjningslager samt ställbara borstar. Lämpar sig utmärkt för urmakare att användas till mindre smärgelskivor, för roterande leksaker samt som undervisningsmaterial vid skolor. Vikt 1 kg.

Pr st. Kr. 19.—

Starkströmsmotor för direkt anslutning på belysningsnät. Av prima materiel. $\frac{1}{10}$ hästkraft, 3,000 varv. Kollektorn 8-delad. Vikt 1,400 gram.

1006 för 110 v. likström .. Kr. 29.—
 1007 „ 110 „ växelström „ 29.—
 1008 „ 220 „ likström... „ 30.—
 1009 „ 220 „ växelström „ 30.—



N:r 530. **Sladd med lamphållare och stickkontakt** av prima material.

Komplett med 4 meter ledning ... 2.10

N:r 532. D:o med 5 m. „ ... 2.40

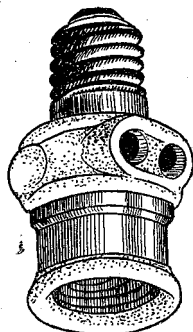
„ 534. D:o „ 7 „ „ ... 3.—

„ 536. D:o „ 10 „ „ ... 4.—

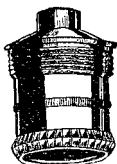
Lamphållare N:r 440 och avgreningskontakt, mässing. Pr st 1.25

Isoleringsband N:r 140, svart, i rullar om c:a 200 gr. Pr st. 1.20

Isoleringsband N:r 142, vitt, i rullar om c:a 200 gr. Pr st. 1.30



440

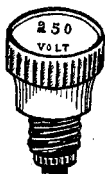
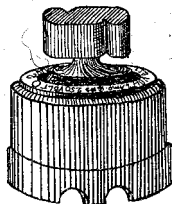


430—432

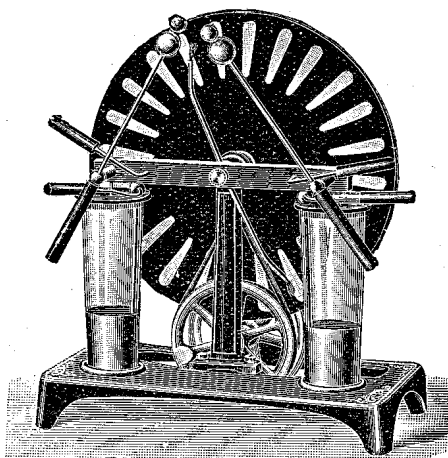
N:r 430. **Lamphållare** av mässing med vanlig gäng. Pr st..... 0.40

N:r 432. **Lamphållare** av mässing med vred och vanlig gäng. En mycket bra lamphållare. Pr st. 0.95

N:r 434. **Strömbrytare** för 4 amp. 220 volt med mässingsinnerdelar samt kåpa av isolationsmateriel. Pr st. 0.70



N:r 990. **Säkerhetspropp**, system multiplex, med lösa ersättningsbara patroner. Liten modell, 4 amp. Pris komplett..... 0.30



Influenzmaskin N:o 900. Womella, den nya patenterade influensmaskinen. Marknadens allra bästa.

Alltigenom tillverkad av prima material. Den är monterad på lackerat järnstativ och försedd med två isolerade strömbrytare för Leydner-flaskorna. (Alldeles nytt utförande!) Hårdgummiskivor av prima material, 18 cm. i diameter och roterande mot varandra. Ingen polväxel.

Med varje elektrostatis maskin och apparat

följer bruksanvisning.

Denna maskin kan användas som kraftkälla vid alla i vår katalog upptagna elektrostatiska apparater.

Medelst densamma kunna anställas de mest intressanta och lärorika experiment, som beröra de elektriska lagarna.

Varje maskin avprovas noga före avsändandet och garanteras fungera tillfredsställande. För att uppnå detta måste man noga följa alla föreskrifter i bruksanvisningen.

Gnistlängd 5—7 cm.

Pris pr st. med elegant förvaringskartong Kr. 36.—

Apparatsamling N:r 930, "Perfectum", innehållande div. elektrostatiska experimentapparater såsom univ.-stativ, klockspel, blyttavla, geisselrör, hållare, flyghjul, S:t Elmspets, papperskvast, handelektroder, ledningskedjor samt lärobok av D:r Henning. Dessutom fläderkulor, dubbelpendel, figurer, siden- och linnetrådar samt cel-luloidskiva. Pris, förpackad i elegant kartong, komplett Kr. 22.—

Apparatsamling N:r 932, "Thales", innehåller samma apparater som föreg. men större och kraftigare. Därjämte ill. lärobok om elektrostatik av D:r Henning, fläderkulor, elektrooskop, figurer, experimenttrådar och cellarplatta.

Pris komplett i elegant kartong Kr. 32.—

Influensapparat; att tillkopplas influensmaskinen för utförande av allehanda intressanta experiment. Stativ för apparaterna, se n:r 920 härneda.

N:r 910. **Ljusapparat.** Ytterst lärorik! Den tända vaxljusflamman råkar i vibration och släcks av den elektriska vinden när strömmen påkopplas kulorna. Pris pr st. Kr. 3.—

N:r 911. **Apparat** för elektriska imbilder. Denna mångsidiga apparat framställer avtryck av mynt etc. på glasplattor och dyl. Pris pr st. Kr. 3.—

N:r 912. **Den strålande ringen.** I mörkret visar sig en underbart vacker stålkrans. Pris pr st. Kr. 3.—

N:r 913. **Flädermäragsapparat.** Visar hur elektriciteten upphäver tyngdlagen samt samlar sig på yttersidan av en kropp. Kr. 2.75

N:r 914. **Rotationsskivan** sättes i rörelse då ström tillföres. Pris pr st. Kr. 4.—

N:r 915. **Mätapparat.** Man kan medelst denna lätt mäta influensmaskinens olika spänningar. Pris pr st. Kr. 4.—

N:r 916. **Elektrostatisk motor.** Ytterst roande och lärorik apparat till demonstration av högspänningskraftöverföring. Pris pr st. Kr. 6.—

N:r 917. **Blixtapparat.** På grund av sin praktiska betydelse ytterst viktig. Elektriciteten avledes här genom en metallspets under det att blixtleddaren antänder en bit vadd eller dyl. Pris pr st. Kr. 4.50

N:r 918. **Tändapparat.** Mycket effektiv! Strömmen antänder här ett knallpulver, som exploderar. Pris pr st. med knallpulver Kr. 3.25

N:r 919. **Sandapparat.** Ytterst intressant och lärorik. Pris med specialglassand Kr. 3.10

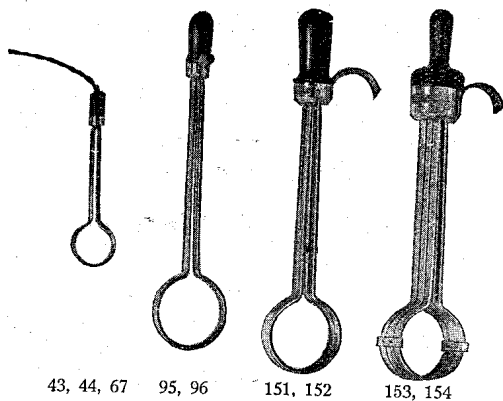
N:r 920. **Stativ** passande till alla förutnämnda apparater. Stativ medföljer icke de lösa elektrostatiska apparaterna och är alltså nödvändigt. Pris pr st. Kr. 1.50

N:r 328. **Geisslerrör.** Tillkopplas influensmaskin n:r 900 eller gnistinduktor 324 och 336, visar ett mångfärgat utomordentligt praktfullt sken. Längd 150 cm. Pris Kr. 1.50

N:r 330. **Geisslerrör** på fot, fyllt med mineralier. Användes som föregående. Framkallar ett underbart skiftande sken. Längd 21 cm. Pris Kr. 4.75

N:r 332. **Geisslerrör** på fot. Användes och är lika med föregående, blott med den skillnaden att det här är en fjäril i stället för mineralierna. Den elektriska strömmen framställer fjäril i en mystisk och skimrande färgton. Längd 23 cm. Pris Kr. 3.75

N:r 291. **Klockspel** med 5 klockor. Att tillkopplas influensmaskin N:r 900. När strömmen påsläppes ringa de fem klockorna, vilka äro olika stämda. Mycket effektivt. Pris Kr. 5.50

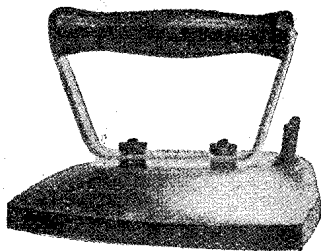


Doppvärmare av förstklassigt svenskt fabrikat (Jägers). Starka, välgjorda och snygga. N:r 43 kan särskilt rekommenderas för ensamboende, ungar o. a., som önska att snabbt och bekvämt kunna värma mindre kvantiteter vatten och o. d. Finnas för 110 och 220 volt.

Uppgiv vid rekvisition vilkendera spänning som önskas.

N:r	43	44	67	95	96	151	152	153	154
Watt	300	450	600	750	1000	1500	2000	2250	3000
Pris Kr.	5.50	7.—	9.—	23.—	23.—	60.—	60.—	75.—	75.—
Vikt ... ca kg.	0.200	0.250	0.350	0.800	0.800	1.5	1.5	2.0	2.0
Längd ... mm.	120	120	240	400	400	400	400	400	400
Diameter mm.	50	50	75	100	100	110	110	110	110

Jägers Stryk- och Pressjärn, förstklassigt svenskt fabrikat, hållbara och eleganta. Finnas för 110, 130 och 220 volts spänning. Uppgiv vilken spänning som önskas.



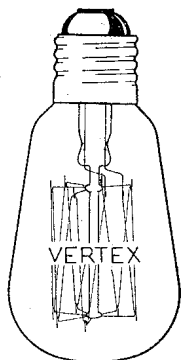
Elektr. Strykjärn N:r 201, 330 watts strömförbrukning, vikt 2,25 kg. Pris pr st. Kr. 7.—
Ersättningselement till d:o " 3.—

Elektr. Pressjärn N:r 203, 600 watts strömförbrukning, vikt 6 kg. Pris pr st. Kr. 26.—
Ersättningselement till d:o " 5.—

Anslutningssladd N:r 205, för strykjärn, 2 meter lång. Pr. Kr. 2.—

Anslutningssladd N:r 206, för pressjärn, längd 2 meter. Pris Kr. 2.25

Vertex Metalltrådslampor.



110 eller 130 volt, päronformade, klara. 10, 16, 25 eller 50 normalljus. Pris pr st. Kr. 1.05

220 volt, päronformade, klara. 10, 16, 25 eller 50 normalljus. Pris pr st. Kr. 1.25

Vertex Spiraltrådslampor.

En glödlampa, speciellt kännetecknad av stor mekanisk hållfasthet, beroende på litet format, lämplig formning av glödtråden och frånvaron av bräckbar spets. En "industrilampa" särskilt lämplig i fabriker, verkstäder och alla andra ställen där lamporna kunna riskera att utsättas för ovarsam behandling. Totalt okänslig för skakning. Låg strömförbrukning.

110 eller 130 volt, päronformade, klara. 16, 25 eller 50 normalljus. Pris pr st. Kr. 1.05

220 volt, päronformade, klara. 10, 25 eller 50 normalljus. Pris pr st. Kr. 1.25

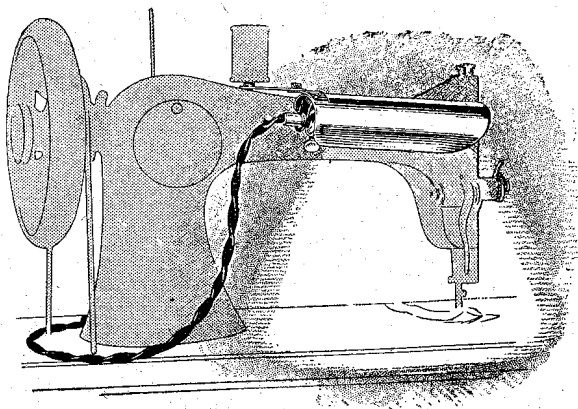
Vertex gasfyllda klotlampor VEGA.

110, 130 eller 220 volt.

40 watt.	Pris pr st.	Kr. 1.70
60 "	" " " "	" 2.—
75 "	" " " "	" 2.40
100 "	" " " "	" 3.40

Var god uppgiv spänningen å belysningsnätet vid order.

Minsta antal som expideras i samma sändning är 10 stycken lampor men få dessa vara av olika nummer. Vid större behov torde särskild offert benäget infordras.



845

Symaskinsbelysning Nr 845, ny mycket praktisk belysningsanordning av svensk tillverkning. Fastsättes på trådrullshållaren, reglerbar och försedd med fjädrande anordning som skyddar lampan mot skakning. Ger jämn, god belysning av arbetet men skyddar ögonen för direkt ljus. Användbar utom på symaskinen jämväl vid en mängd andra arbeten. Levereras komplett med sladd och glödlampa för 110, 130 eller 220 volt. *Uppgiv vid order den spänning som finnes på belysningsnätet.*

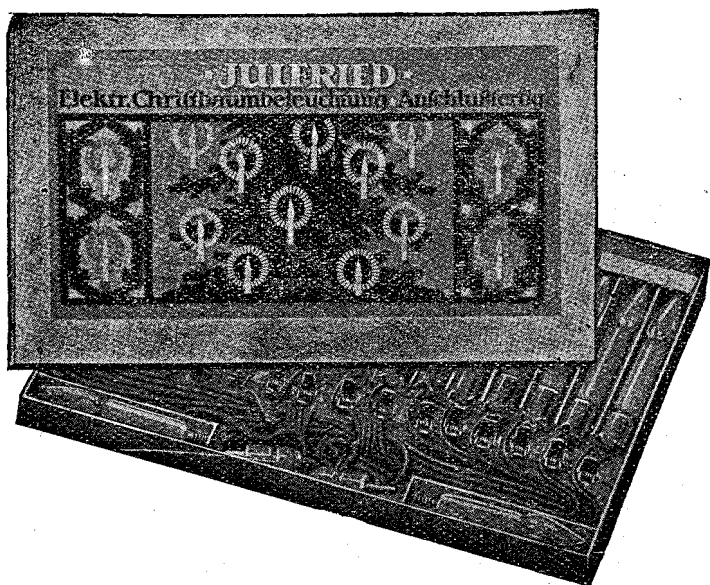
Pris komplett pr st. Kr. 9.—

Glödlampor i ljusform, passande reservlampor för ovanstående symaskinsbelysning.

Nr 846, 110 volt, 16 normalljus. Liten Edisongång. Pris pr st. Kr. 1.35

Nr 847, 130 volt, 16 normalljus. Liten Edisongång. Pris pr st. Kr. 1.35

Nr 848, 220 volt, 16 normalljus. Liten Edisongång. Pris pr st. Kr. 1.65



JULGRANSLJUS I FÄRDIGA KEDJOR.

Julgransluset fastsättes vid grenen med en lätt fjäderklämma och inställes genom en kulle i lodrätt ställning. Ljusen äro koplade i serier i kedjor om 16 st. vardera på ett avstånd av c:a 60 cm.

De elektriska julgransljusen likna nästan fullständigt stearinljusen.

De hava dessutom den fördelen, att de äro *fullkomligt eldsäkra* och man undviker de vanliga ljusens obehagliga droppande.

Efter den medföljande bruksanvisningen kan vem som helst utan svårighet koppla kedjorna till varje belysningsnät.

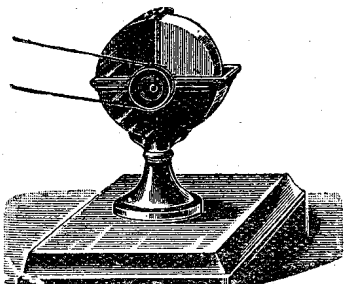
Varje julgransbelysning är förpackad i en trevlig kartong.

N:r 840. **Julgransbelysning.** komplett, för 220 volt, pr st. 16.—

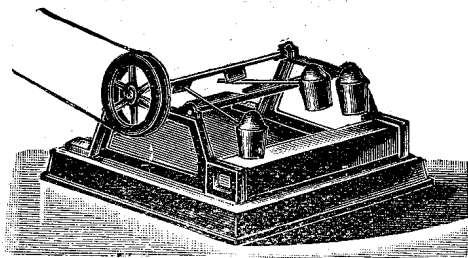
„ 842. „ „ „ „ 110 „ „ „ 16.—

Vid beställning bör driftspänningen noga angivas.

Vattenturbin. Nr 1054, att koppla till vattenledning. Turbinhuset gjutet av aluminium, skovlarna på turbinhuset fastgjutna vid navet. Monterad å träplatta. På turbinaxeln finnes en remskiiva och en linskiiva. Åtföljes av gummislang. Denna turbin är mycket omtyckt för drivande av dynamomaskiner och andra roterande leksaker. Ju högre vattentryck desto starkare kraft utvecklar maskinen. Ovanligt stabilt byggd. Pris pr st. Kr. 5.—



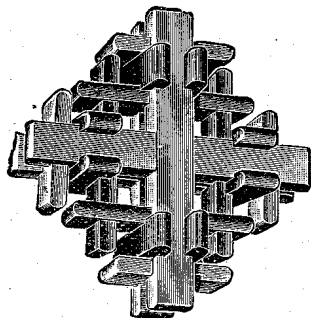
1083



1084

Slipsten Nr 1083, att tillkopplas ovanst. turbin. Pris... Kr. 1.75

Hammarverk Nr 1084, att " " " " " " 2.25



2061

Trollknot Nr 2601, bestående av 20 små trästavar, som skola sammanfogas till en figur enligt bifogade illustration. Varje del är så gjord att den endast passar på sin bestämda plats. Ytterst intressant tålmodsspel, roande för alla åldrar. Mest populära tidsfördriv som finnes! Pris pr st.... 1.—

Trollknot Nr 2602, som ovanstående, sammansatt av 12 delar. Pr st. 0.75

Trollknot Nr 2603, som ovanstående, sammansatt av 6 delar. Pr st. 0.50

Kinklåsats Nr 2605, bestående av en trevlig kartong, innehållande 4 st. olika tålmodsprövande s. k. kinklås av metall. Mycket roande tidsfördriv. Pris pr sats 1.—

Böcker.

88. **Amatörens radiobok.** En fullständig handledning i trådlös telegrafi och telefoni av A. Frederick Collins. 2:a reviderade och tillökade uppl. Man får i densamma anvisningar på huru man själv skall gå till väga för att tillverka en trådlös avsändare och mottagare. Med 182 illustrationer. 208 sid. Tryckt 1923. Pris..... 3.50

78. **Min egen radio.** Hur jag gör min egen radio och hur den fungerar. En svensk bok om radio av Einar Erix. Med 109 förtydligande illustrationer. 148 sid. Tryckt 1923. Pris 3.75

113. **Elektroteknikern.** Den unge elektroteknikern, auktoriserad översättning från tyskan. Med 152 illustrationer. 7:de uppl., tr. 1922. I denna bok finnas ritningar och beskrivningar på huru man själv skall tillverka små elektriska artiklar, såsom accumulatorer, induktionsapparater, motorer, dynamomaskiner, influensmaskiner, elektroforer, leydnerrflaskor, urladdare, elektroskop, elektr. turbiner, blyttavlor, kromsyreelement, Daniells element, gnistinduktorer, telegrafer, elektrisk kråsnål m. m. Pris 2.60

91. **Elektrisk motor.** Anvisning hur man själv skall konstruera sig en liten billig men effektiv elektrisk motor, som med 8 st. batterier kan draga en svarvstol eller 2 å 3 symaskiner. Pris 1.10

93. **Handbok för montörer** av Gaisberg är en oundgänglig bok för alla montörer vid elektr. kraft- o. belysningsanläggningar. Med 280 sidor och 212 figurer. Inb. 8:de uppl., tr. 1919. Pris 6.75

94. **Praktisk handbok** för lärlingar och yngre montörer vid elektr. anläggningar. Av K. Montin. Med 58 figurer. Pris 1.—

96. **Metallers förgyllning.** Handbok i metallers förgyllning, försilvring, förkoppling, förtenning, förnickling, bronsering o. färgning, förzinkning, förtjarning eller s. k. förstålning, förmässning m. m. enl. såväl äldre som nyare metoder jämte en kort framställning av den galvaniska stapelns väsende, sammansättning och behandling. Av Dr N. Græger. 4:de uppl. 108 sid. Tr. 1922. Pris 2.25

97. **Metallers bearbetning** vid smidning, böjning, bårdning, drivning, pressning, hopfogning m. m., beredning av kitt; enkla metoder för prövning av metallers äkthet m. m. Handbok för mekaniker, smides- och plåtarbetare av H. Schubert. 3:e uppl. Med 44 figurer. 124 sid. Tr. 1922. Pris 2.25

98. **Metallarbetaren på landet.** Anvisningar att löda, förtenna, hårda, etsa och polera järn och metallarbeten, smida nycklar, vagnsfjädrar, skärpa filar, tillverka turbin- och vindfångspust, slägg-inrättning m. m. Av J. M. Bong. Med 8 figurer, 32 sid., tryckt 1919. 6:e uppl. Pris 1.—

99. **Metallers dekorer.** Lärobok i gravering, etsning, tautschering, inkrustering, färgning på kemisk väg, förgyllning, försilvring, förkoppling, förnickling, förtenning, platinering och patinering, järn- och blyöverdrag, överföring av teckningar och fotografier samt tillverkning av tulasilver m. m. av H. Schubert. Tr. 1922. Pris 1.75

82. Hanobok för mekaniker. En praktisk handbok innehållande formler, tabeller, regler och data. Till användning för mekaniker, ritare, maskinkonstruktörer och andra mekaniska arbetare av Peder Lobben. Översättning och bearbetning av G. Nyman. Med 269 figurer och 755 sidor. Tryckt 1920. Inbunden i klotband med guldtryck. Pris 17.—

77. Allmän maskinlära. Av Pehr M. Blom. Ur innehållet: kemiska grunder, mekanik, maskinelement, ångpannor, ångmaskiner, ångturbiner, förbränningsmotorer, vattenkraftens användning, pumpar och vattenuppfördringsverk, vindmotorn, elektroteknik, träbearbetningsmaskiner, rör och rördelar, uppställning av en smedja, metaller, färger och försköningsmaterial, kitt, cement, betong, mått och vikter. Med 124 figurer och 200 sidor. Inbunden i klotband. Pris 6.—

71. Den elektriska utrustningen å automobiler, motorcyklar och motorbåtar. Redogörelse för grunderna i dithörande anordningar, beskrivningar å olika tändnings-, belysnings- och startsystem samt dessas skötsel och vård av Carl Skånberg. Med 178 illustrationer. 256 sid. Tr. 1922. Inbunden. Pris 8.50

95. Skolpojken egen verkstad. I detta arbetare får man anvisning på huru man på ett praktiskt och framför allt billigt sätt skall inreda sin lilla experimentverkstad, huru arbetsbänken förfärdigas, huru verktygen skola handhavas, anvisningar vid utförande av arbeten i trä och metall, bearbetning av glas, målningsarbeten, små elektriska arbeten m. m. Med 153 sid. och 210 fig. Inb. Pris 2.—

Ritningar.

Radiatoritning Nr ADE 4, sammanställningsritning och koppling för 4-rörmottagare med detektor, ett steg LF-först. och balanserad dubbel LF-först. jämte ritning till låda för apparaten. Effektiv, högkänslig apparat, lättbyggd. Samtl. delar finnas i lager hos oss. Pris pr st. 1.50

Radiatoritning Nr ADE 2, sammanställnings- och kopplingsritning till 2-rörmottagare med detektor och ett steg LF-först. jämte ritn. till låda för apparaten. Standardapparat för telefonmottagning. Pris pr st. 1.50

Radiatoritning Nr ADE 1, sammanställningsritning och kopplingsschema för återkopplad enrörsapparat. Ritn. till apparatlåda följer. Pris 1.50

Radiatoritning Nr ADE 2 F, ritning över konstruktion och koppling av modern 2-rörs balanserad LF-förstärkareapparat att användas i samband med mottagare med minst ett steg LF. Lådritn. medföljer. Pris 1.50

1155. **Ritning** till elektrisk motor $1/50$ hkr. 220 volt. Användbar på lik- och växelströmsnät. 2 st. fullständiga detaljritningar samt sammansättningsritning jämte beskrivning över motorns lindningar, kopplingar m. m. Pris 1.50

1156. **Ritning** till elektrisk motor, samma som ovanstående. 110 volt. Pris 1.50

354. **Ritningar** till ånglokomotiv i miniatyr, 2 st. fullständiga detaljritningar samt 1 st. sammansättningsritning. Lokomotivets storlek 515 mm. Pris pr sats 1.50

1050. **Ritningar till elektrisk dynamomaskin** (generator). Fullständig detalj- och sammanställningsritning till en 8 volts generator, $1\frac{1}{2}$ amp. = 12 watt, 5,000 varv pr minut. Pris pr st. 1.50

Delar till denna generator, se sid. 39.

1052. **Ritning till transformator.** Lätt att tillverka. Mycket intressant och lärorik för envar. För 220 volt, primär, $3\frac{1}{2}$ volt sekundär ström, 4 amp. Pris pr st. 1.50

1053. **Ritning** till d:o, 120 volt. Pris pr st. 1.50

1051. **Ritning till dynamomaskin**, 5 amp., 10 volt, 2,500 varv. Beskrivningar över dynamons lindningar, kopplingar m. m., vilka äro tydligt markerade och lättförstådda. Denna dynamo lämpar sig utmärkt för laddning av accumulatorer för radiomottagare, autobiler m. m. Delar till denna maskin, se sid. 75. Pris pr st. 2.—

355. **Ritning till ångmaskin.** $1/4$ hästkraft. Fullständig detalj- och sammanställningsritning. Väl genomtänkt och beräknad konstruktion. Lämplig, lärorik experimentmaskin. Pris pr st. 2.—

355 a. **Ritning till ångpanna** för föreg. maskin. Stående. Pris pr st. 1.50

356. **Ritning till vattenturbin**, 1 hkr. Pris 2.—

S. H. T.

Härmed översändes min katalog 1925—1926 och annulleras härigenom alla tidigare kataloger, offerter och prislistor.

En stadigt ökad omsättning — ett direkt och glädjande bevis på min firmas popularitet — har möjliggjort utvidgning av verkstäder och lager, vilket i sin tur gör det möjligt för mig att i än större utsträckning än förut stå till tjänst med å egna verkstäder tillverkade apparater och detaljer. Särskilt inom radio-branchen står jag nu rustad att möta och tillfredsställa även långt gående anspråk såväl betr. kvalitéter som priser.

Mina kompletta radiomottagare betecknas allmänt av köparna som de absolut bästa inom sina resp. storleksområden men äro billigare än flertalet andra goda mottagare. Att sälja en av sekunda materiel slarvigt hopsatt apparat billigt är ingen konst men att sälja en verklig kvalitéapparat, omsorgsfullt monterad och väl konstruerad av endast allra bästa till buds stående materiel till de låga priser som mina apparater betinga, är möjligt endast då de tillverkas å egna verkstäder och försäljas direkt till allmänheten. Härigenom erhålles även möjlighet att in i detalj kontrollera apparaternas kvalitét på ett helt annat sätt än vid återförsäljning av utländska tillverkningar. Betr. apparaternas konstruktion må framhållas att i desamma ej förekomma vare sig lösa spolar eller andra delar som måste vara utbytbara och vilka därigenom ofta orsaka dålig kontakt och allehanda biljud. Härtill kommer att effektiviteten blir avsevärt lägre vid konstruktioner med lösspolar.

Från köpare av den nya 4-rörsapparaten med balanserad förstärkning ha de mest smickrande utlåtanden ingått, likaså betr. 2-rörs-mottagaren vilken senare med allt skäl kan betecknas som en svensk standardmottagare.

Under försäkran att jag framgent som hittills skall göra allt som göras kan för att bibehålla och utvidga det förtroende som kommit min firma till del från dess kunder, motser jag tacksamt Edra order, vilka jag skall effektuera på omsorgsfullaste sätt.

Högaktningstullt
AUG. DANIELSSON.
Elektroteknisk fabrik.

Post- och godsadress: Insjön - Telefon: Insjön 42.

En Radio-mottagares räckvidd

är synnerligen varierande, beroende framförallt på atmosfäriska förhållanden samt på antennens beskaffenhet, sändarstationens effekt, lokala störningar m. m. Mottagning sker bäst under den mörka delen av dygnet samt bättre under vintern än på sommaren.

Till ledning vid utväljandet av den apparat som är lämpligast under olika förhållanden angiva vi härnedan de ungefärliga räckvidderna hos olika apparater under vinterhalvåret vid normala atmosfäriska förhållanden.

Krystallmottagare. För mottagning av lokal sändning i hörtelefon samt, i förbindelse med förstärkare, även å högtalare.

Enrörmottagare. För mottagning i hörtelefon när krystall ej är tillräcklig. Under gynnsamma förhållanden ha med lågtemperaturlampor flera utländska stationer avlyssnats å enrörsapparat med 10 hörtelefoner samtidigt inkopplade.

2-rörmottagare. För lokal mottagning å högtalare samt utlandet å hörtelefon. Under gynnsamma förhållanden kunna även större utländska stationer avlyssnas å högtalaren.

4-rörmottagare. För mottagning å högtalare, även under ganska ogynnsamma förhållanden samt för telefonmottagning med två rör inkopplade och balansförstärkningsrören urkopplade, även som för mottagning med ram- eller rumsantenn.

Vid installation av Radiomottagare bör såvitt möjligt utomhusantenn användas. Denna utföres av flertrådig fosforbronslina (nr 4401), enkel, c:a 35 meter lång, uppspänd så högt över marken som möjligt samt i görligaste mån vågrätt. Vid fästpunkterna måste den isoleras väl; bäst med äggisolatorer (nr 4410—4411). Nedledningen göres helst av isolerad tråd (nedledningskabel nr 4607) och vid införingen genom väggen är det likaledes viktigt att isoleringen är förstklassig. Detta ernås lättast med vägg-genomföring (nr 4420—22). Antennen bör om möjligt sättas högre än i närheten befintliga elektriska och telefonledningar o. d. samt på minst 1 1/2 meters avstånd från träd och andra jordbundna föremål. Jordledningen bör vara så kort som möjligt och anslutes bäst till vattenledning eller annan metallisk ledning som går ned i jorden. Finnes ingen sådan till hands neddrivas tre c:a en meter långa entums vattenledningsrör i marken ungefär en meter från varandra och förbindas väl sinsemellan och med apparatens jordkontakt. Förbindning sker bäst genom lödning eller med skruvklammer.