

D' OUDE HOORN

14

EINDELIJK LENTE



Met haar immer terugkerende onweerstaanbare kracht verdreef de Lente ook thans weder den hardnekkigen winter.

We voelen ons met de natuur als herboren en sterker wordt het verlangen om van den komenden zomer te genieten.

Onder de genoegens van den zomer speelt Radio, naast sport en natuurgenot, een zeer belangrijke rol.

Na een dag van sport of tochten in de natuur zijn de koele zomeravonden ideaal om rustig te genieten van een volmaakte reproductie van muziek en zang.

DE IDEALE PHILIPS COMBINATIE

bestaande uit

PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
Ontvangstoestel	Plaatsapparaat	Luidspreker
	No. 3002	No. 2003
f 175.-	f 55.-	f 52.50

waarborgt U een absoluut zuivere weergave.

INFORMATIE OVER RADIO VAN TOEN

HOOR'Ns EVEN

Geachte Abonnees

Hierbij onze excuses voor het zo laat verschijnen van dit nummer.

Onze plannen voor 1978 (onder voorbehoud.) :

- 1 Het plannen van een bijeenkomst in september of oktober.
- 2 Het verwerven van moeilijk te verkrijgen onderdelen voor het D'OUDE HOORN verkoopbureau.
- 3 Het maken van een "D'OUDE HOORN" vademecum wat -indien mogelijk- kosteloos ter beschikking zal worden gesteld aan de abonnees. Een begin van het onder 2 genoemde punt is al gemaakt, onder andere door bijvoorbeeld de honingraatspoelhouders en de lampbusjes aan onze abonnees tegen een lage prijs aan te bieden.

Voor een up-to-date verkoopbureaulijst, zie de Nieuwsbrief.

B. Vacantieregeling verkoopbureau.

Gedurende de maanden JUNI, JULI en AUGUSTUS zal dhr W J T BLOM DILLENBURG 25, HALFWEG zullen de artikelen bijna allen op dit adres zijn te verkrijgen. BESTELLINGEN VANAF 25 MEI AAN DIT ADRES. Betaling d.m.v. girokaart, ondertekend met uw handtekening.

Redactie: Dit jaar neemt wederom Dhr T. VONK, DAALWIJK 526 AMSTERDAM-BIJLMER de redactie tot september op zich, gelieve artikelen etc. vanaf heden aan dat adres te richten.

Vanaf het volgende nummer wederom het vervolgverhaal van dhr Stam, en een extra dikke BIJLAGE, die U deze maal mist,

Hoogachtend

(Hulkenberg)

+ + + + +

I N H O U D D'OUDE HOORN nr 14

Blz 11 en 12: verkoopbureau

Blz 13 e.v. : 3 lamps ontvanger

Blz 16 e.v. : Schema's van honingraatspoelontvangers

De redactie is nimmer aansprakelijk voor evt. vergissingen

V R R A G E N A A N B O D

Advertentierubriek voor abonnees en niet commerciële artikelen.

AANGEBODEN

Diverse Electro-dinamische luidsprekers, w.o. een 20W Magnavox, een Jensen, bovendien een oude microfoon, HF smoorspoel en nog veel meer. Ook oud electramateriaal, zoals marmeren schakelbordjes, zekeringen etc.

RUILEN

Philips versterker 2779 (E415, B443, 506) ruilen tegen een in prima staat verkerende Philips 990X of 990A

DRIE-LAMPS ONTVANGERBenodigde materialen :

Eboniet 45x20x0,5 cm
 Hout 42x15x 2 cm

1 variabele condensator 1/1000e
 2 variabele gloeidraadweerstanden
 30 Ohm

3 lampenhouders

1 condensator 150 pf
 weerstand 3 Megohm

2 condensatoren 2000 pf

2 condensatoren 10.000 pf

2 beweegbare spoelhouders

1 vaste "

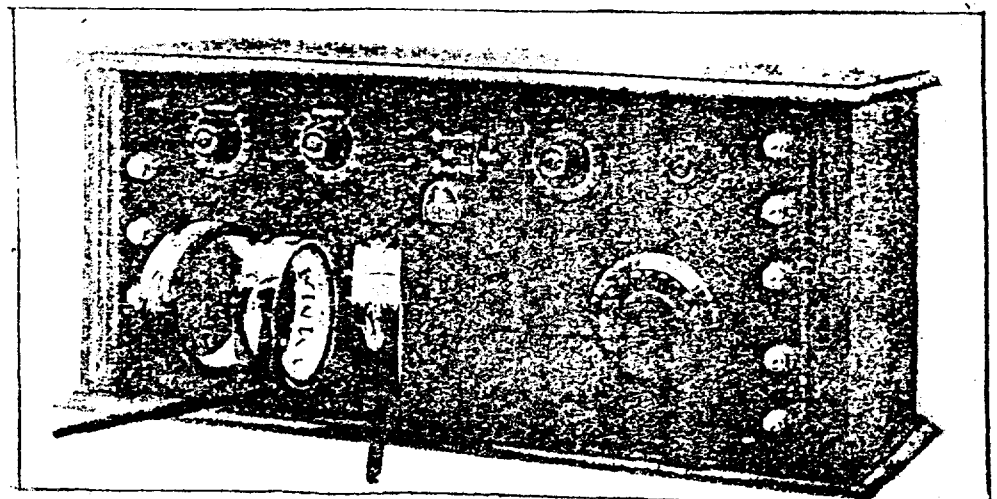
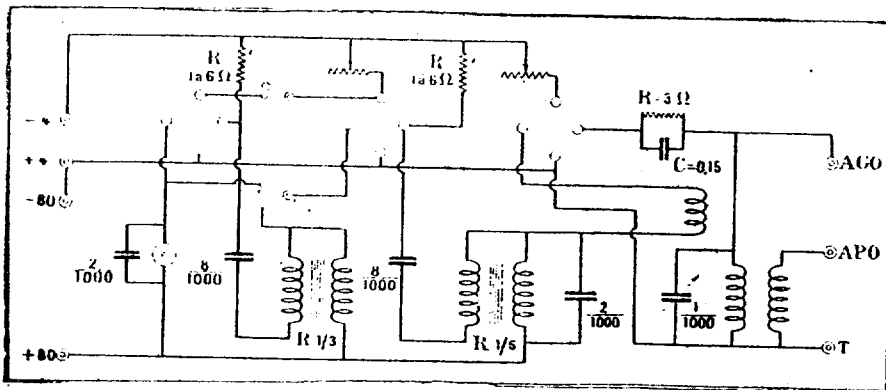
2 potmeters 6 Megohm

transformator 1:5

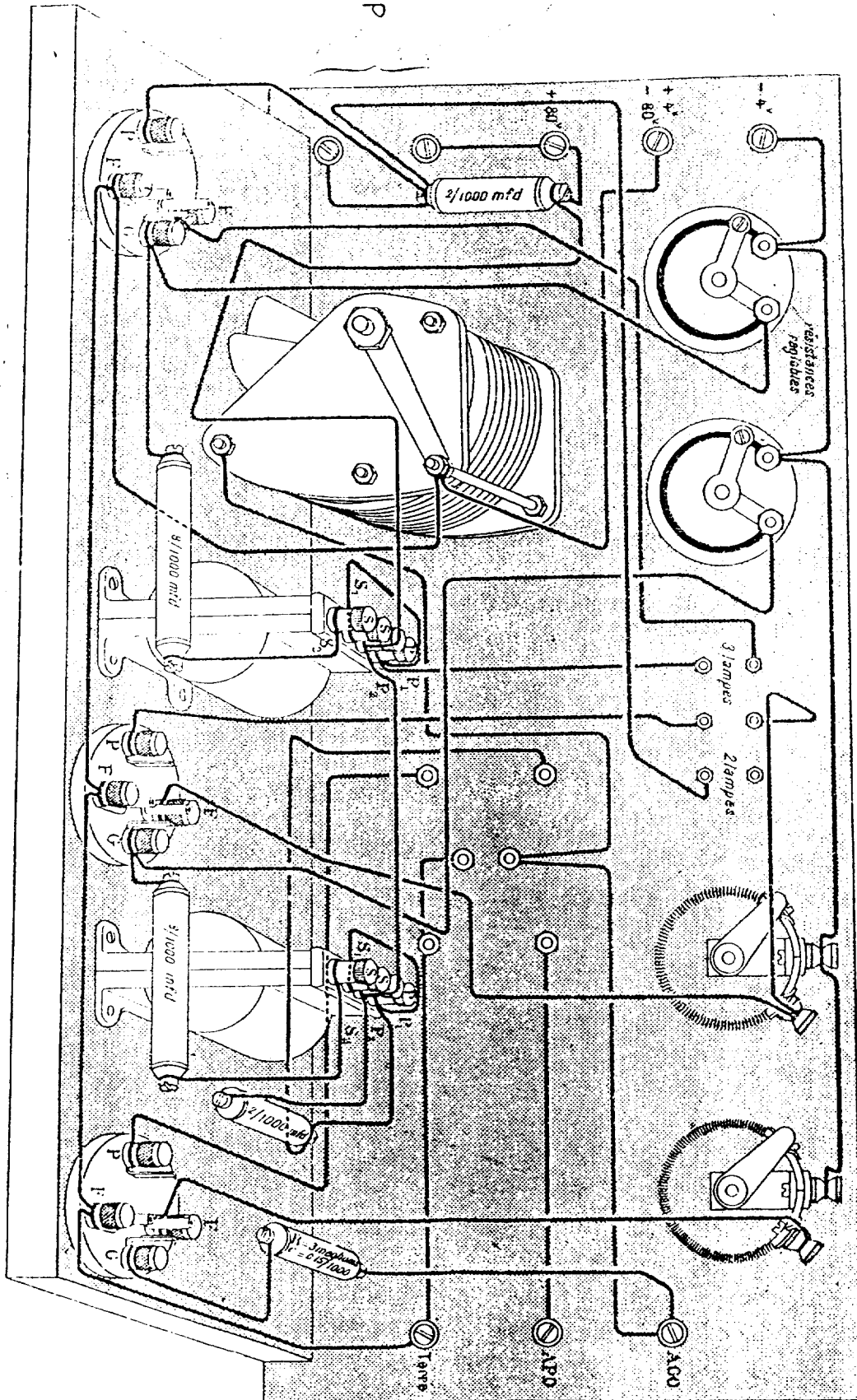
transformator 1:3

1 schakelaar dubbelpolig/om
 montagedraad etc.

De eerste lamp werkt als teruggekoppelde detector met Tesla ingang.
 De twee andere als laagfrequentversterker, gemonteerd als auto-transformator.



LSP

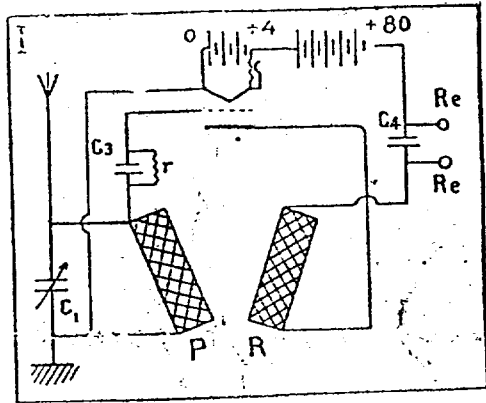


Y

SCHEMA'S VAN HONINGRAATSPOELONTVANGERS.

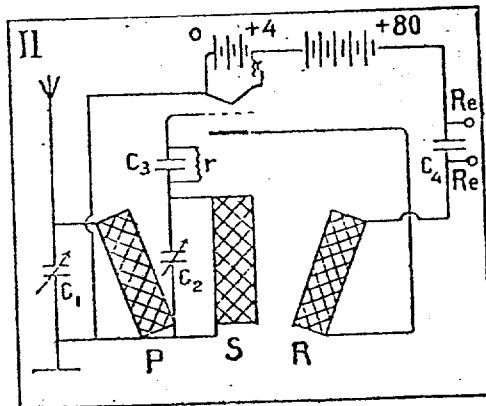
Hieronder vier schema's van de beste schakelingen met één tot drie lampen.

Schema 1



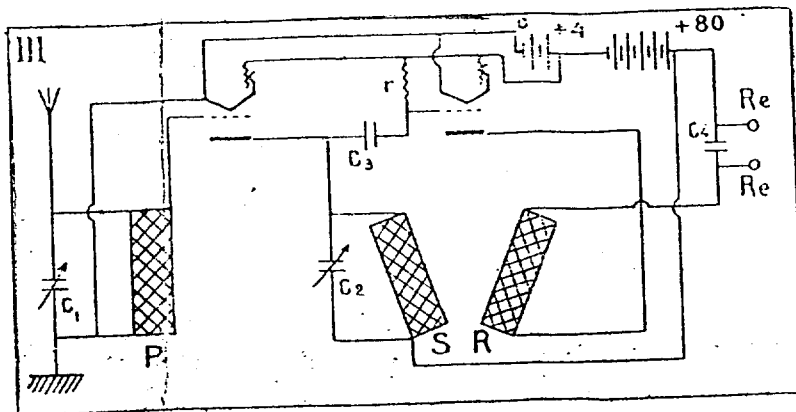
1-lamps autodyne direkt
-2 spoelen

Schema 2



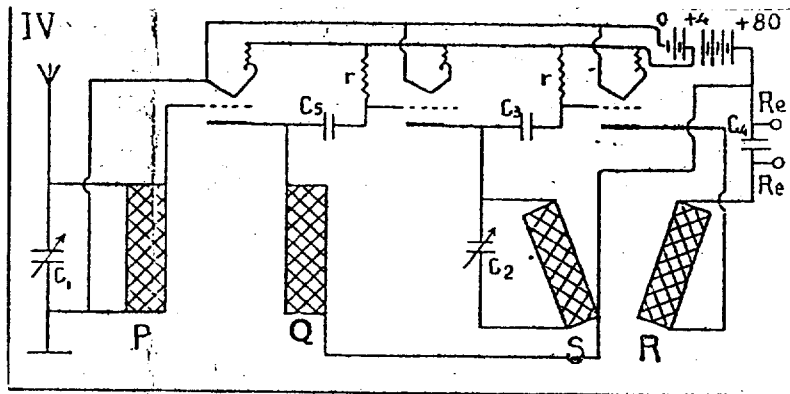
1-lamps autodyne Tesla
-3 spoelen

Schema 3



2-lamps "Koomans" ontvanger
-3 spoelen

Schema 4



3-lamps
1 aperiodische trap,
-1 terugkoppeltrap

SCHEMASLEUTEL

- C1 variabele condensator 1/1000
- C2 variabele condensator 0.5/1000
- C3 vaste condensator 0.10 /1000
- C4 vaste condensator 2/1000
- C5 vaste condensator 0.15/1000
- r weerstand 2 à 5 Megohm

TE GEBRUIKEN SPOELEN

<u>Golflengte</u>	<u>P4</u>	<u>S</u>	<u>4R</u>	<u>Q</u>
250 à 350	25	35	50	500
350 à 500	35	50	75	1000
500 à 700	50	75	100	1000
700 à 1000	75	100	150	1000
1000 à 1500	100	150	200	1000
1500 à 1900	150	200	250	1000
1900 à 2300	200	250	300	1000
2300 à 3000	250	300	400	1000

Bij gebruik van een zeer lange antenne dient P kleiner te zijn dan in de lijsten aangegeven.

Aangezien bij de Koomans schema's zowel de roosterkring als de plaatkring van de hoogfrequentlamp afgestemd wordt met een variabele condensator zal al zeer snel spontaan genereren optreden.

Het is zaak om spoel S1 geheel buiten koppeling te houden, dus plat tegen de frontplaat aan te drukken en de aansluitingen van de draadverbindingen naar de spoelhouders zodanig te maken dat er een tegenwerkende koppeling ontstaat zodra men de primaire spoel enigszins koppelt met de secundaire, hierdoor kan men door een geringe koppeling van primaire en secundaire spoel de genereernejing tegen gaan.

0-0-0-0-0-0-0-

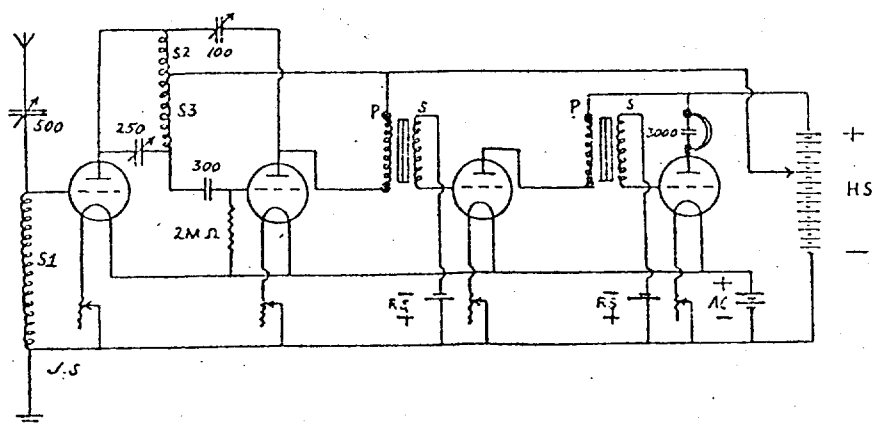
ONTVANGER MET VASTE HONINGRAATSPOELEN

Schema Capasupra

spoelen v

spoelen voor middengolf	S1	75
	S2	35
	S3	75

Terugkoppeling door middel van variabele condensator van 100 pf.
 Bij niet genereren de verbindingen van spoel S2 omwisselen.
 Spoel S1 aan de ene kant van de frontplaat, bij antenne- en aarde-ingang. S2 en S3 aan de andere kant met onderlinge afstand van 3 cm.



Schakelschema Capasupra 4-lamps ontvanger.

VERKOOPBUREAU.

Onderstaande bedragen zijn zonder verzendkosten. Er wordt in totaal per abonnee niet meer geleverd dan vermeld in de kolom "Max(imum) Bestel(ing)", uitgezonderd de met een "X" gemerkte artikelen, welke niet aan een maximum zijn verbonden. Alle artikelen zijn nieuw, en per stuk vermeld.

ARTIKEL CODE	MAX BESTEL	PRIJS à Fl.	OMSCHRIJVING	ARTIKEL CODE	MAX BESTEL	PRIJS à Fl.	OMSCHRIJVING
<u>RADIOLAMPEN</u>							
VB 49	1	6,--	AB 2	VB 107	1	2,--	EZ 12 (gebruikt)
VB 50	1	6,--	AC 2	VB 70	1	4,--	KB2
VB 57	2	10,--	APP4120 is E463	VB 53	1	5,--	KBC1
VB 97	1	4,--	AZ 1	VB 54	1	5,--	KF3
VB 74	1	4,--	AZ 4	VB 55	1	5,--	KK2
VB 101	1	8,--	BL 2	VB 56	2	5,--	KL4
VB 82	1	3,--	CF 50	VB 7	3	4,--	LP2 is B205
VB 83	1	3,--	CL 6	VB 59	1	4,--	ML6 gebr.
VB 94	1	3,--	DAC 21	VB 110	2	5,--	PE 06/40P
VB 103	1	5,--	DCG 1/250	VB 112	1	5,--	TC 03/6 P
VB 79	1	3,--	DK 21	VB 113	2	6,--	UBL 21
VB 104	1	5,--	EBL 21	VB 100	1	5,--	UCH 11
VB 98	1	4,--	EC 2	VB 114	1	6,--	UCH 21
VB 66	1	4,--	ECH 3	VB 58	1	7,50	UCL 11
VB 105	1	6,--	ECH 21	VB 115	1	6,50	UX 201
VB 64	1	5,--	EDD 11	VB 117	1	4,--	VX 1
VB 65	X	3,--	EF 6	VB 118	1	3,--	2A5
VB 122	1	4,--	EF 50	VB 119	1	3,--	2A6
VB 85	1	4,--	EL 2	VB 72	1	5,--	80
VB 86	1	4,--	ELL 1	VB 90	1	4,--	81
VB 76	1	4,--	EM 11	VB 99	1	4,--	82
VB 68	1	4,--	EZ 2	VB 8	2	5,--	1805
VB 69	1	4,--	EZ 11	VB 89	1	5,--	4690 (EC 50)
<u>DIVERSEN</u>							
VB 47	1	0,30	Plaatje pertinax, rond, met 5 gaten volgens 5 pins voet, evt. als aftekenmal te gebruiken.				
VB 63	5	0,15	pertinax plaatje voor het repareren van entrees.				
VB 108	2	2,50	koperen soldeerlin lang, 1-spruit. 50 stuks				
VB 121	X	0,30	banaanstekker met zelfwurgende aansluiting, bakeliet.				
VB 123A	3	0,50	luidsprekercentreeerplaatje klein				
VB 123B	1	0,50	luidsprekercentreeerplaatje groot				
VB 124	X	5,--	polijst schuursetje (zie omschrijving in nr. 13)				
VB 1	X	1,20	setje lampenlijm, niet giftig.				
VB 10	4	7,--	ontvangkristal in doosje met contactveertje en pincetje				
VB 36A	5	0,40	micaplaatje ca 50x35x0.05mm voor het maken van condensatoren.				
VB 44	2	2,--	metergelijkrichter 5mA met ijkromme (1936) in doosje.				
<u>BOUTEN. MOEREN ENZ.</u>							
VB 11	X	0,50	boutje m3x6 verchroomd, per 10 stuks				
VB 32A	X	0,15	boutje M3x10 messing, cylinderkop				
VB 32B	X	0,18	boutje M3x20 messing, cylinderkop				
VB 33	X	0,15	boutje M3x10 messing, platkop				
VB 34	X	0,05	onderlegging messing M3				
VB 35A	X	0,07	messing moer zeskant				
VB 35B	X	0,03	metalen moer zeskant				
VB 32N	X	0,03	verzinkte bout M3x12				
VB 13A	5	0,50	handmoer, messing M3 (zover voorradig, anders ook nikkel)				
VB 13B	3	0,50	handmoer, messing M4 (zover nog voorradig)				
VB 13C	15	0,35	handmoer nikkel M4				

ARTIKEL CODE	MAX BESTEL	PRIJS à Fl.	OMSCHRIJVING
<u>ANTENNEMATERIAAL.</u>			
VB 38	X	16,--	silicium bronsdraad 1.6mm bos van ca 33 meter, massief
VB 40	5	1,25	feeder (voor het op afstand houden van 2 antennedraden)
VB 39	2	1,--	afspanisolator, kunststof. klokmodel met houtdraad.
VB 41	5	0,50	ei-isolator gebruikt, per 3 stuks
VB 42	10	0,25	binnenhuisisolator met spijkertje
VB 48	2	1,--	assortiment 5 porseleinen isolatoren
VB 61	1	4,--	dubbelpolige antenne/aarde schakelaar, kunststof
<u>MONTAGEDRAAD</u>			
VB 5	10	1,50	glansgaren omsponnen 3-aderig rubbersnoer, ca 2 meter met kabelschoenen
VB 102	5	1,50	bruin garen 3-aderig katoensnoer, ca 2 mtr met kabelsch.
VB 9	X	1,50	zwart 1-aderig afgeschermd snoer, ca. 25 stuks van 1mtr.
VB 3C	X	0,50	oliekous per lengte, rood
VB 3D	X	0,50	oliekous per lengte, zwart
<u>WEERSTANDEN, POTMETERS, CONDENSATOREN, ELECTROLIETEN</u>			
VB 19	10	0,15	remix weerstand 250·Ohm 3W
VB 20	10	0,15	remix weerstand 1 M Ohm $\frac{1}{2}$ W
VB 23	2	4,--	Philips koolweerstand, rood met zwarte opdruk, assortiment 50 stuks
VB 24	1	0,30	Philips draadgewonden weerstand 820 Ohm 5W
VB 25	2	0,30	Philips draadgewonden weerstand 2700 Ohm 3W
VB 93	1	2,50	Philips pot. meter 2 gat montage 0.2 M Ohm lin.
VB 29	4	3,50	Philips pot. meter 2 gat montage 1M Ohm met schak. lin.
VB 26	1	3,50	Philips pot. meter 2 gat montage 0.7M Ohm log met schakelaar
VB 31	X	0,30	keramische condensator 33 nF 110V
VB 18	X	0,25	papiercondensator 2200 nF 250V
VB 15	10	0,50	papiercondensator remix 0.1uF 500V
VB 14	5	1,--	papiercondensator 0.5 uF 750 V
VB 12	10	2,--	oliegevulde papiercondensator 2uF/1000V
VB 17	10	1,--	Remix papiercondensator 400 cm (360pF) 1500V
VB 16	20	0,50	Remix papiercondensator 500 pF 1500 V
VB 45	2	5,--	schuifcondensator Philips 3 secties als gebruikt in Philips radio's 1937-1942.
VB 21A	X	0,25	Bell electroliet 20uF 50V (huis is lelijk)
VB 21B	1	0,40	Bell electroliet 30uF 50V
VB 22	3	2,50	zeer solide electroliet 4uF/600V. (prima voor bijv. PSA)