

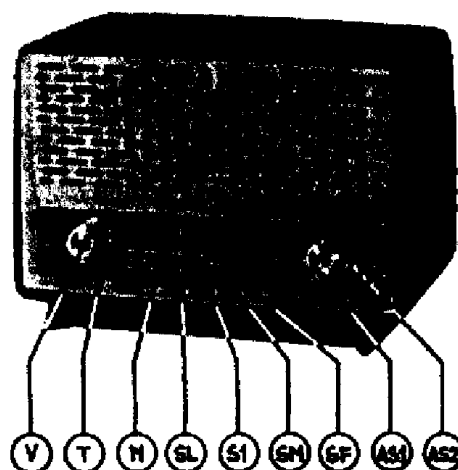
STRICTLY CONFIDENTIAL

For
Service Dealers only
Copyright

B3X18U

SERVICE NOTES

2016 U-00-19-69



R100 02

Loudspeaker - Haut-parleur - Lautsprecher - Luidspreker	Controls - Organes de commande - Bedienungsorgane - Bedieningsorganen
AD 2460 X.	V. Volume control - Régulateur d'intensité - Lautstärkebegler - Volumeregelaar
I.F. - M.F. - Z.F. - M.F.	T. Tone control - Régulateur de tonalité - Tonblende - Toonregelaar
A.M. : 452 kc/s F.M. : 10.7 Mc/s	M. Mains switch - Interrupteur de réseau - Aus-Taste - Uit-schakelaar
Mains - Tensions de - Netzspannungen - Netspanningen voltages réseau	SL. L.W. - G.O. - L.W. - L.G. : 750 - 2000 m (400 - 150 kc/s)
110 - 127 - 220 V ~	S1. S.W. - O.C. - K.W. - K.G. : 25 - 50 m (12 - 6 Mc/s)
Consumption - Consommation - Verbrauch - Verbruik	SM. M.W. - P.O. - M.W. - M.G. : 187 - 580 m (1600- 517 kc/s)
55 W (220 V)	SF. F.M. - F.M. - U.K.W.-F.M. : 3 - 3.43 m (100 -87.5 Mc/s)
Diallamps-Lampes d'éclairage-Skalenlampen-Schaallampjes	AS2. Tuning F.M. - Sintonisation F.M. - Abstimmung U.K.W. - Afstemming F.M.
8089 D-00.	AS1. Tuning A.M. - Sintonisation A.M. - Abstimmung A.M. - Afstemming A.M.
Dimensions- Dimensions - Abmessungen - Afmetingen	SL+S1 P.U. - Commutateur de P.U. - T.A. Schalter - P.U. Schakelaar.
286 x 189 x 170 mm.	

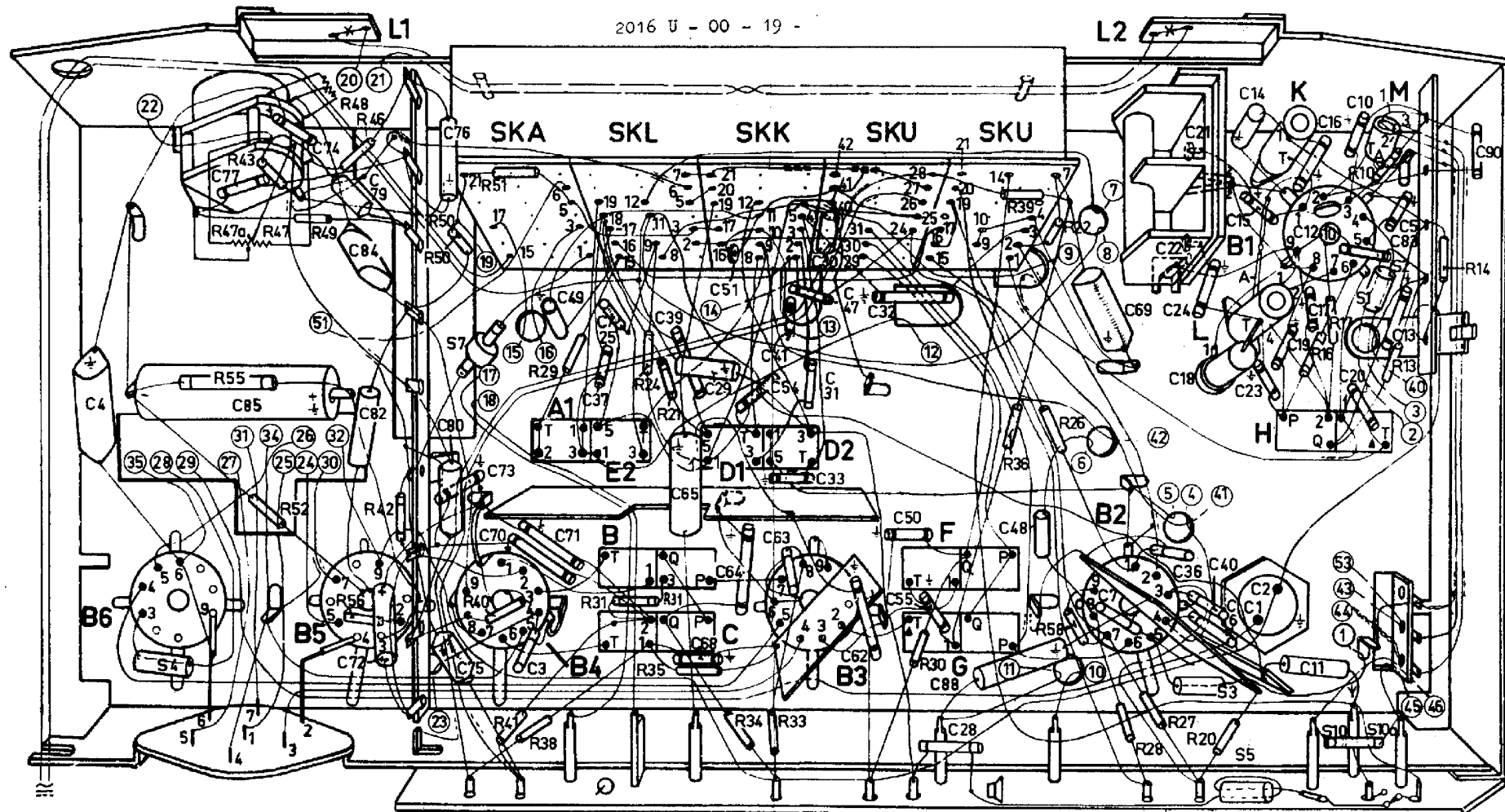
Cabinet (-00, -19) red Cabinet (-69) crème Knob, small Knob, large Push button Variable capacitor F.M. Variable capacitor A.M. Knob, for voltage adapter	Coffret (-00, -19) rouge Coffret (-69) crème Bouton, petit Bouton, grand Touche poussoir Condensateur variable F.M. Condensateur variable A.M. Bouton, pour carrousel de tension Ressort de contact, étroit Ressort de contact, large Casse de contact, fixe Lame de contact Langnette glissante, double Langnette glissante, simple Cadran (-00) Cadran (-19) Cadran (-69) Plaque de connexion, pour carrousel de tension	Gehäuse (-00, -19) rot Gehäuse (-69) crème Knopf, klein Knopf, groß Druckknopf Drehkondensator F.M. Drehkondensator A.M. Knopf, für Spannungs- wähler Kontaktstreifen, small Kontaktstreifen, breit Kontaktstreifen, fest Kontaktmesser Schiebestreifen, doppelt Schiebestreifen, einzeln Skala (-00) Skala (-19) Skala (-69) Anschlussplatte, für Spannungswähler	Kast (-00, -19) rood Kast (-69) crème Knop, klein Knop, groot Drukknop Afstemcondensator F.M. Afstemcondensator A.M. Knop, voor spannings- omschakelaar Schuifcontact, smal Schuifcontact, breed Contactenplaat, vast Contactlip Contactenplaat, dubbel Contactenplaat, enkel Schaal (-00) Schaal (-19) Schaal (-19) Aansluitplaat, voor spanningsomschakelaar	A3 780 57 A3 781 31 WE 363 75 WE 363 92 P5 420 24/139 49 002 20 49 001 96 A3 229 83 971/77 971/78 A3 665 26 A3 665 27 A3 665 79 A3 665 22 928/SA2016U-00 928/SA2016U-19 928/SA2016U-69 A3 228 39
For ordering parts, which do not occur in the parts list consult the Catalogue for Service Spare Parts.	Pour commander les pièces qui ne figurent pas dans cette liste, veuillez consulter la Catalogue pour pièces de réchange Standard.	Falls Ersatzteile, welche nicht in der obenstehenden Liste angegeben sind, bestellt werden müssen, bitten wir Sie, unser Service Standard Buch zu Rate zu ziehen.	Voor het bestellen van onderdelen welke niet in de stuklijst voorkomen wordt verwezen naar de Catalogus voor Service Standaard-Onderdelen.	

	Push button	Trimming point	Signal	Trim	Indication
	Touche pousseiroe	Point de réglage	Signal	Régler	Indication
	Taste	Triumpunkt	Signal	Abgleichen	Anzeige
	Druktoets	Triumpunt	Signaal	Afregelen	Aanwijzing
I.F.-M.F.-Z.F.-M.F. A.M.	6	1	452 kc/s via 33.000 pF -g1B2	S39, S38, S33, S34	Max. Output
R.F. circuits	6	3	550 kc/s	S24, S25a	
Circuits H.F.	4	3	151 kc/s	S32, S26a	
H.F.Kreise	5	3	6.1 Mo/s	S30, S28	
H.F.kringen	5	2	12 Mo/s	C54	
	4	2	400 kc/s	C38, C25	
	6	2	1550 kc/s	C42, C26	
I.F.-M.F.-Z.F.-M.F. F.M.	7	87.5 Mo/s	10.7 Mo/s via 1500 pF -g1B3	S40 X S42 X	Max. D.V. 0 V D.V.
			10.7 Mo/s via 1500 pF -g1B2	S35, S36 KH	Max. D.V.
			10.7 Mo/s via 1500 pF -g1B1	S19, S20	Max. D.V.
R.F. circuits		87.5 Mo/s	87.5 Mo/s	S18, S16	Max. D.V.
Circuits H.F.	7	100 Mo/s	100 Mo/s	C18	
H.F. Kreise					
H.F. kringen					

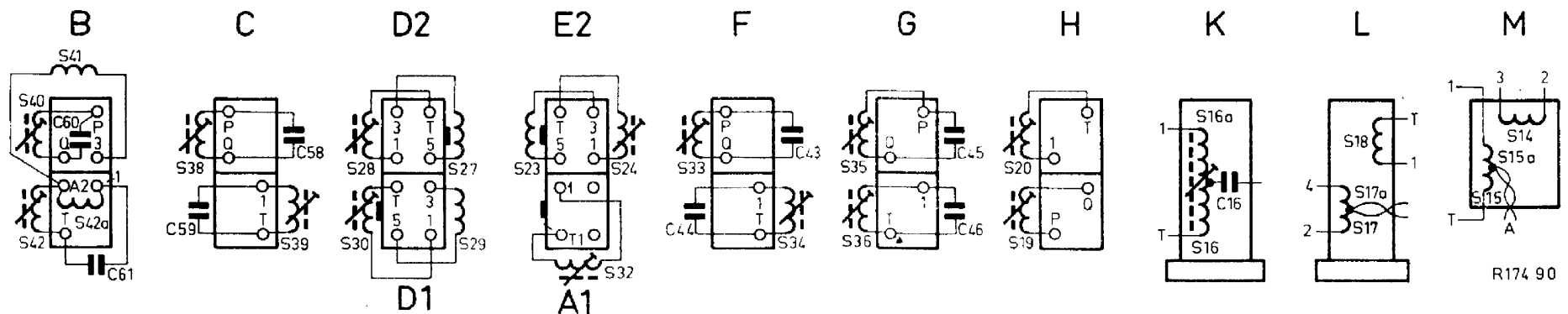
- K Connect D.V. via two resistors of 0,22 M Ω (1%) (see circuit digram).
 Connecter le D.V. à travers deux résistances de 0,22 M Ω (1%) (voir le schéma de principe).
 Diodenvoltmeter anschliessen über zwei Widerstände von 0,22 M Ω (1%) (siehe Prinzipschaltung).
 Diodevoltmeter aansluiten via twee weerstanden van 0,22 M Ω (1%) (zie principschema).
- KX Remove the two resistors of 0,22 M Ω and connect the D.V. again across C73 (in series with 0,1 M Ω).
 Enlever les résistances de 0,22 M Ω et connecter le D.V. à nouveau sur C73 (en serie avec 0,1 M Ω).
 Die Widerstände von 0,22 M Ω entfernen und das D.V. wieder über C73 anschliessen (in Serie mit 0,1 M Ω).
 De weerstanden van 0,22 M Ω verwijderen en de D.V. opnieuw aansluiten over C73 (in serie met 0,1 M Ω).

S7		A3 803 61	S27)		921/21-31m	S45)		
S10)			S28)			S46)	-00	WE 151 43
S10a)		WE 110 61	S29)		923/24-52m	S47)	-19-69	WE 151 44
S12)			S30)			S48)		
S13)			S32		A3 128 96	C1)	100 μ F	AC 6006/100+50
S13a)						C2)	50 μ F	E 001 AK/A1K6(2x-par)
C8)	47 pF		S33)			R1	900 Ω	
C9)	47 pF	WE 358 40	S34)		925/452-2	R2)	90 Ω	
C52)	22 pF		C43)	195 pF		R3)	150 Ω	WE 346 32
C53)	27 pF		C44)	195 pF		R4)	50 Ω	
S14)			S35)		926/10.7	R5	220 Ω	49 379 62 (NTC)
S15)		WE 112 31	S36)			R6	240 Ω	49 379 67 (NTC)
S15a)			C45)	15 pF		R47)	1.5 M Ω	
S17)			C46)	15 pF		R47a)	0.5 M Ω	WE 364 37
S17a)		WE 111 77	S38)		925/470-2	R48)	0.5 M Ω	
S18)			S39)			R55	235 Ω	WN 556 53/P235E
S19)		WE 121 20	C58)	195 pF				
S20)			C59)	195 pF				
S23)		A3 127 77	S40)		926/10.7RD-2			
S24)			S41)					
S25)			S42)					
S25a)		A3 804 06	S42a)					
S26)			C60)	10 pF				
S26a)			C61)	47 pF				

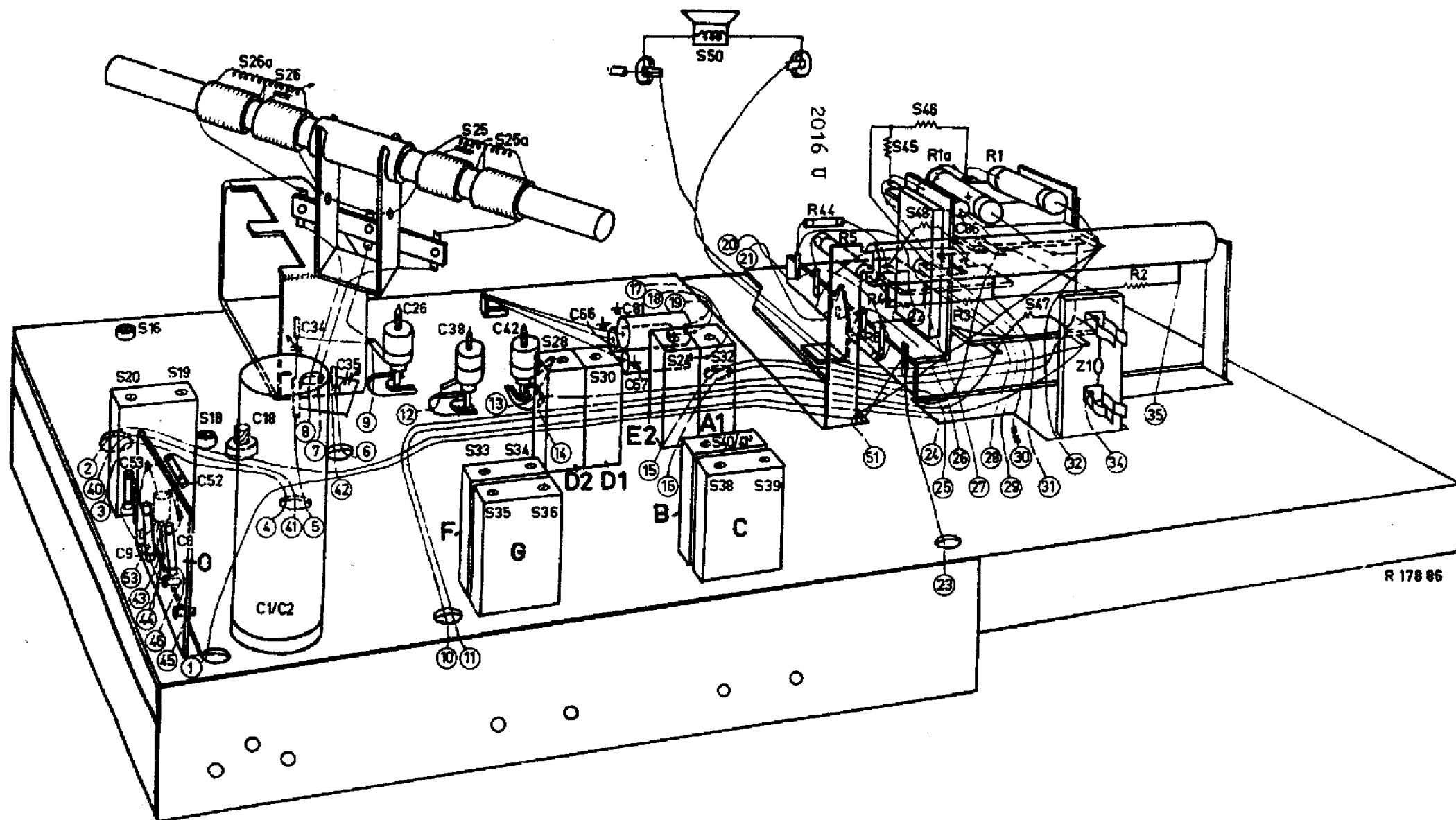
S	4.	7.	A1.	E2.	B.C.	D1.	D2.	F.G.	5.3.	L.H.K.	10.10a.	M.1.	2.
C	4.	77.85.	74.	79.84.82.72.	76.80.73.75.3.70.71.49.25.3.73.9.65.68.29.51.64.54.	30.33.63.31.47.41.62.28.32.50.55.88.48.	69.7.36.21.22.40.6.24.18.14.15.23.1.2.19.16.12.10.20.5.13.83.	90.					
R		55.47a.47.43.48.52.49.46.56.	42.	50.40.51.41.38.29.	31.24.21.35.	34.33.	30	39.36.26.22.58.28.27	20	16.17	10.13	14	

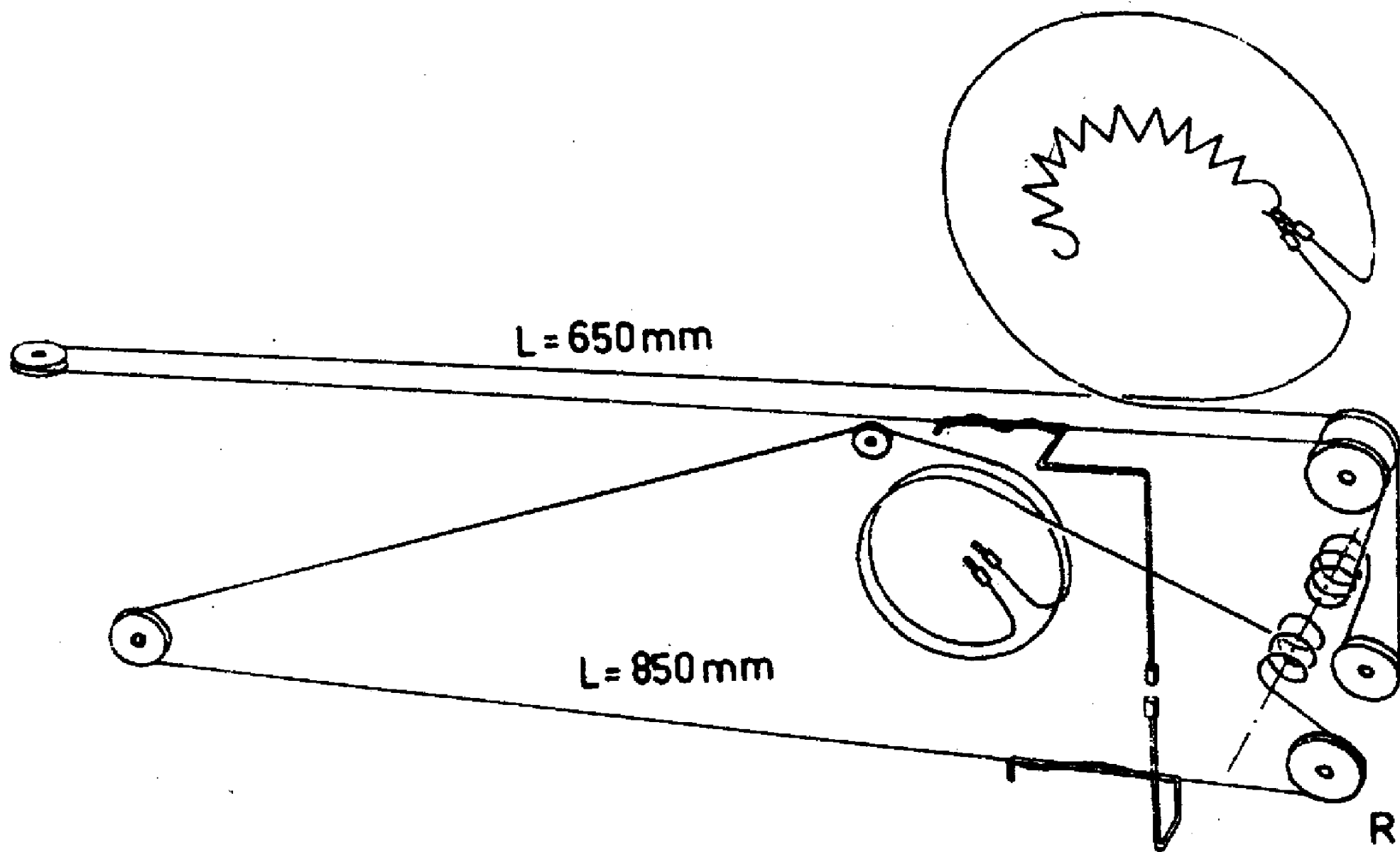


R 178 87



R 174 90





R 16512

5	7	5, 12, 13	10, 10a	14, 15, 15a	16, 16a, 17, 17a, 18, 18a, 19, 19a, 20, 20a, 21, 21a, 22, 22a, 23, 23a, 24, 24a, 25, 25a, 26, 26a, 27, 27a, 28, 28a, 29, 29a, 30, 30a, 31, 31a, 32, 32a, 33, 33a, 34, 34a, 35, 35a, 36, 36a, 37, 37a, 38, 38a, 39, 39a, 40, 40a, 41, 41a, 42, 42a, 43, 43a, 44, 44a, 45, 45a, 46, 46a, 47, 47a, 48, 48a, 49, 49a, 50, 50a, 51, 51a, 52, 52a, 53, 53a, 54, 54a, 55, 55a, 56, 56a, 57, 57a, 58, 58a, 59, 59a, 60, 60a, 61, 61a, 62, 62a, 63, 63a, 64, 64a, 65, 65a, 66, 66a, 67, 67a, 68, 68a, 69, 69a, 70, 70a, 71, 71a, 72, 72a, 73, 73a, 74, 74a, 75, 75a, 76, 76a, 77, 77a, 78, 78a, 79, 79a, 80, 80a, 81, 81a, 82, 82a, 83, 83a, 84, 84a, 85, 85a, 86, 86a, 87, 87a, 88, 88a, 89, 89a, 90, 90a, 91, 91a, 92, 92a, 93, 93a, 94, 94a, 95, 95a, 96, 96a, 97, 97a, 98, 98a, 99, 99a, 100, 100a	18, 20	35, 37, 37a, 38, 38a, 39, 39a, 40, 40a, 41, 41a, 42, 42a, 43, 43a, 44, 44a, 45, 45a, 46, 46a, 47, 47a, 48, 48a, 49, 49a, 50, 50a, 51, 51a, 52, 52a, 53, 53a, 54, 54a, 55, 55a, 56, 56a, 57, 57a, 58, 58a, 59, 59a, 60, 60a, 61, 61a, 62, 62a, 63, 63a, 64, 64a, 65, 65a, 66, 66a, 67, 67a, 68, 68a, 69, 69a, 70, 70a, 71, 71a, 72, 72a, 73, 73a, 74, 74a, 75, 75a, 76, 76a, 77, 77a, 78, 78a, 79, 79a, 80, 80a, 81, 81a, 82, 82a, 83, 83a, 84, 84a, 85, 85a, 86, 86a, 87, 87a, 88, 88a, 89, 89a, 90, 90a, 91, 91a, 92, 92a, 93, 93a, 94, 94a, 95, 95a, 96, 96a, 97, 97a, 98, 98a, 99, 99a, 100, 100a	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
---	---	-----------	---------	-------------	---	--------	--	--

2016 U - 00 - 19

