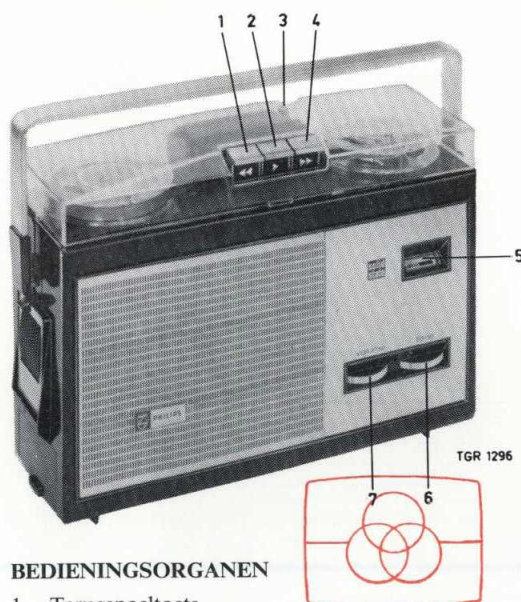




TGR 1296

BEDIENINGSORGANEN

1. Terugspoeltoets
2. Weergavetoets
3. Opnametoets
4. Opspoeltoets
5. Opname/batterij-indicator
6. Klank (R38)
7. Geluidssterkte (R5,6)

SPECIFICATIE

Bandsnelheid	4,75 cm/sec
Voedingsspanning	9 V ($6 \times 1\frac{1}{2}$ V)
Opgenomen stroom	ca. 120 mA zonder signaal
Uitgangsvermogen	500 mW (lijnuitgang 500 mV)
Luidspreker	4822 240 40008, 3 ohm
Spoeldiameter	zonder deksel: 10 cm met deksel: 7,5 cm
Ingangsgevoeligheid radio	0,3 mV over 2 kΩ
Ingangsgevoeligheid grammofoon	0,3 mV over 2 kΩ
Microfoon	EL 3755/50
Afmetingen	28 × 20 × 9,5 cm

AANSLUITINGEN

Microfoon, radio, versterker, 2e bandrecorder, grammofoon
Netvoedingsapparaat, kabel voor afstandsbediening, hoofdtelefoon

OVERZICHT HALFGELEIDERS

TS1, 2	AC 125
TS3, 4	AC 126
TS5, 6	2-AC 128
GR1, 2	OA 70

CODENUMMERS**mechanische onderdelen**

(tekening TGR 320, pag. 223)

Pos.		
1	Sluitring 4 Ø	4822 532 10202
2	Sluitring 3 Ø	4822 532 10235
3	Verende tandring 3 Ø	4822 530 80005
4	Schroef met ronde kop 2 × 5	4822 502 10026
5	Schroef met ronde kop 2,6 × 15	4822 502 10036
6	Schroef met ronde kop 2,6 × 8	4822 502 10035
7	Schroef met ronde kop 3 × 10	4822 502 10041
8	Schroef met ronde kop 3 × 15	4822 502 10042
9	Schroef met verzonken kop 2,6 × 8	4822 502 10035
10	Verende tandring 4 mm	4822 530 80006
11	Schroef met ronde kop 3 × 30	4822 502 10043
12	Zeskante moer 2,6 Ø	4822 505 10004
13	Klemring 2 Ø asdiameter	4822 530 70001
14	Verende drukring 3 Ø	4822 530 80001
15	Afstandsstuk 3,5 Ø	4822 532 30093
16	Opsluitring 3 Ø asdiameter	4822 530 70042
17	Opsluitring 4 Ø asdiameter	4822 530 70006
18	Opsluitring 5 Ø asdiameter	4822 530 70007
19	Schroef met ronde kop 3 × 6	4822 502 10039

MONO-RECORDER N 4200

2 sporen - 1 snelheid

20	Schroef met ronde kop 2,6 × 23	4822 502 10037
21	Schroef met verzonken kop 2,6 × 8	4822 502 10092
22	Verende tandring 2 Ø	4822 530 80004
23	Schroef met ronde kop 4 × 50	4822 502 10055
25	Aandrijfsnaar	4822 358 30058
26	Taatsschroef voor spoelschotels	4822 502 10625
27	Linker spoelschotel	4822 528 10122
28	Nylon brug voor wiskop	4822 403 50402
33	Rembeugel links	4822 403 10024
34	Trekveer aan linker rembeugel	4822 492 30051
35	Ring	4822 532 50296
36	Snaarwiel	4822 528 80098
37	Snaarwielbeugel + as	4822 403 50043
38	Trekveer aan snaarwielbeugel	4822 492 30043
39	Torsieveer aan snaarwielbeugel	4822 492 40014
41	Samenstelling motor	4822 361 20009
41a	Samenstelling motor-montageplaat	4822 464 50002
42	Trekveer	4822 492 30041
43	Drukveer	4822 492 50032
44	Wiskop	4822 249 40002
45	Aandrukbeugel	4822 403 10038
46	Veer aan aandrukbeugel	4822 492 30044
48	Drukrol	4822 528 70034
49	Samenstelling drukrolhefboom	4822 403 40001
50	As voor spoelschotels	4822 535 70007
51	Felspen voor schuifgeleiding	4822 535 90078
52	Felspen voor rembeugel	4822 535 90079
53	Felsnaaf voor snaarwiel	4822 529 50004
54	Veer aan tussenwielbeugel	4822 492 30058
55	Tussenwiel + beugel	4822 528 70068
56	Hefboom voor tussenwiel	4822 402 60051
58	Onderlager voor vliegwielen	4822 520 30039
59	Taatsplaat voor vliegwielen	4822 466 90034
60	Samenstelling schakelaar SK7-SK6	4822 278 90016
63	Schakelaar SK3 + SK5	4822 278 90008
64	Afscherming opname/weergavekop	4822 462 50007
65	Samenstelling opname/weergavekop	4822 249 10023
66	Drukveer	4822 492 50278
68	Trekveer	4822 492 30045
69	Schuif	4822 403 50047
70	Felspen	4822 535 90077
72	Vliegwielen	4822 528 60012
73	Samenstelling tuimelaar	4822 403 30046
74	Onderplaat	4822 466 80001
75	Trekveer	4822 492 30308
76	Aanslagbeugel	4822 403 50041
77	Beugel voor bovenlager vliegwielen	4822 403 50034
78	Bladveer	4822 492 60818
79	Afrembeugel	4822 403 50042
80	Bovenlager vliegwielen	4822 520 10071
81	Bevestigingsbeugel	4822 401 10051
82	Rembeugel, rechts	4822 403 10023
83	Torsieveer	4822 492 60028
84	Opnameknop	4822 410 10001
85	Bowdenkabel	4822 321 30004
86	Spoelschotel, rechts	4822 528 10123
87	Samenstelling remschuif	4822 403 10041
88	Bedieningstoetsen	4822 410 20482
89	Terugspoelstrip	4822 403 30055
90	Startstrip	4822 403 30051
91	Opspoelstrip	4822 403 30054
93	Trekveer aan terugspoelstrip	4822 492 30057
94	Trekveer aan startstrip	4822 492 30323
95	Trekveer aan opspoelstrip	4822 492 30042
96	Samenstelling spoelrol	4822 528 70139
97	Bladveer + beugel	4822 403 50044
98	Ring	4822 532 10235
99	Spoelrolbeugel	4822 403 50046
100	Opspoelfrictie	4822 528 50036
101	Koppelstrip	4822 402 60124
102	Trekveer aan koppelstrip	4822 492 30308
103	Beugel van opspoelfrictie	4822 403 50045
104	Ring	4822 532 50043
	Plaat voor aansluitbussen	4822 466 90316

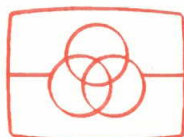
Onderdelen kast

(tekening TGR 321, pag. 222)

Pos.		
105	Handvat	4822 498 40211
106	Deksel	4822 443 22029
107	Klep boven koppen	4822 443 60201
108	Kasthelft achter	4822 443 50095
109	Trekveer voor microfoonbevestiging	4822 492 30047
110	Bevestigingshaak voor microfoon	4822 401 10377
111	Contactveer voor batterij, kort	4822 492 60554
112	Luidspreker	4822 240 40008
113	Borgring	4822 530 70031
114	Contactveer voor batterij, lang	4822 492 60555
115	Rubberplaat onder indicator	4822 466 60002
116	Klep boven drukrol	4822 443 60198
117	Vijfpolige aansluitbus	4822 267 40039
118	Zespolige aansluitbus	4822 267 40046
119	Modulatie-indicator	4822 347 10001
120	Knoppen voor geluidsterkte, klank	4822 413 50522
121	Kasthelft, vóór	4822 443 50089
122	Batterijdeksel	4822 443 60199
	Plaatje voor kasthelft	4822 401 10094
	Beugel voor indicator	4822 403 50408

Elektrische onderdelen

T1	Stuurtransformator	4822 142 40109
T2	Uitgangstransformator	4822 140 60073
R5,6	Geluidsterkteregelaar	4822 102 30044
R38	Klankregelaar	4822 101 30073
R45		4822 116 30008
S2		4822 152 10025



Gratis schema's

Digitized by

UITKASTEN

(tekening TGR 346)

Verwijder het deksel en het handvat.

Verwijder de batterijen en de microfoon.

Draai de twee schroeven „A” los.

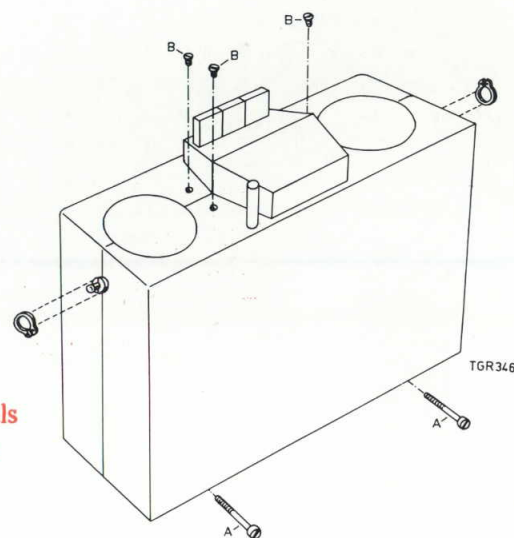
Verwijder de twee buitenborgringen met een tang 4822 395 40013.

Draai de drie schroefjes „B” los.

Het vierde schroefje niet losdraaien.

De twee kasthelften kunnen nu voorzichtig van elkaar worden genomen.

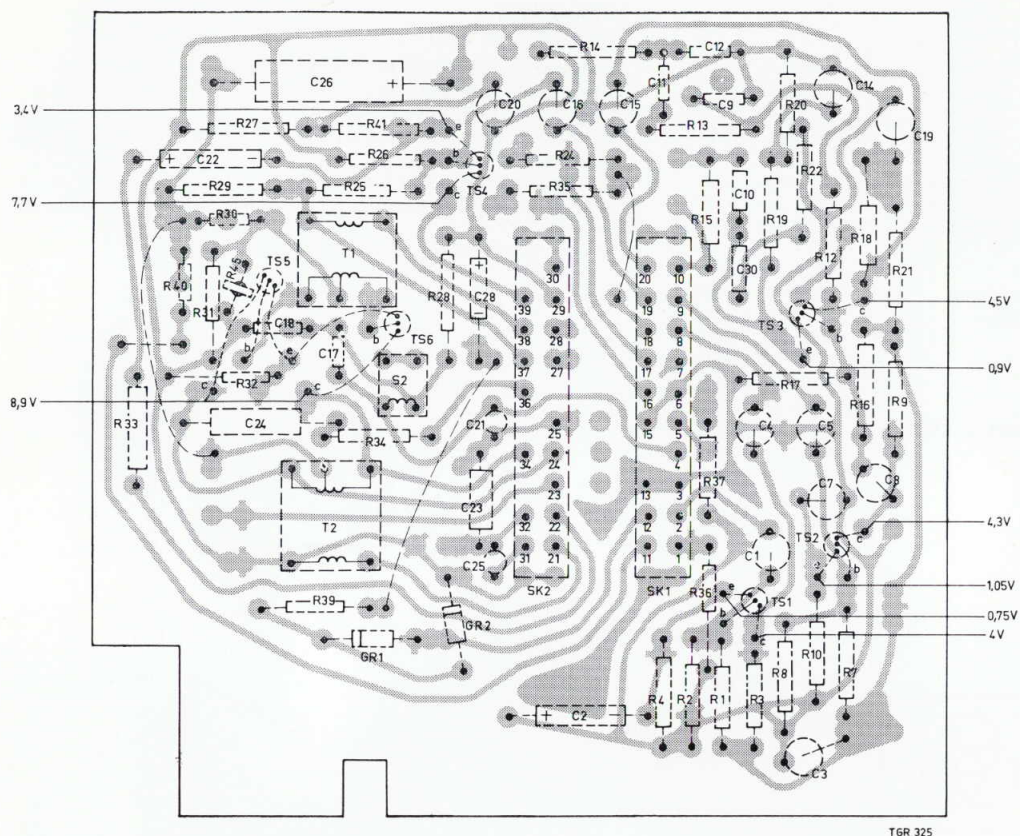
Inkasten geschiedt in omgekeerde volgorde.

**SERVICEWENKEN**

www.freeservicemanuals.info

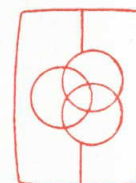
Verschijnsel	Oorzaak	Remedie
Het apparaat doet niets	a. Batterijen uitgeput b. Een der batterijveren maakt geen contact c. Bladveren van SK6 (rechts op montageplaat) maken geen contact bij ingeschakeld apparaat	a. Batterijen vernieuwen b. Veer iets bijbuigen en/of schoonmaken c. Bladveren voorzichtig iets bijbuigen
Rechter spoelschotel wikkelt niet of wikkelt niet goed op	As van opspoelfrictie vervuild	Schoonmaken met alcohol of spiritus Hierna opnieuw smeren
Spoelt niet of niet goed op	As van spoelrol vervuild	Schoonmaken met alcohol of spiritus Hierna opnieuw smeren
Spoelt niet goed terug	a. Snaar van spoelschotel of snaarwiel afgelopen b. Snaarwiel loopt zwaar	a. Snaar opnieuw opleggen b. As schoonmaken met alcohol of spiritus en opnieuw smeren
Brokkelige weergave	a. Weergeefkop vervuild b. Slechte band gebruikt	a. Schoonmaken met alcohol of spiritus Het drukviltje voorzichtig schoonmaken met een borsteltje. b. Met goede band proberen
Vervormd geluid bij weergave	Slechte opname (overgemoduleerd)	Met goede bestaande opname proberen
Band wordt niet of slecht gewist	Wiskop vervuild	Kop schoonmaken met alcohol of spiritus.
Neemt niet of slecht op	a. Opname/weergavekop vervuild b. Batterijen te ver uitgeput	a. Kop voorzichtig schoonmaken met alcohol of spiritus. b. Batterijen vervangen.

N 4200



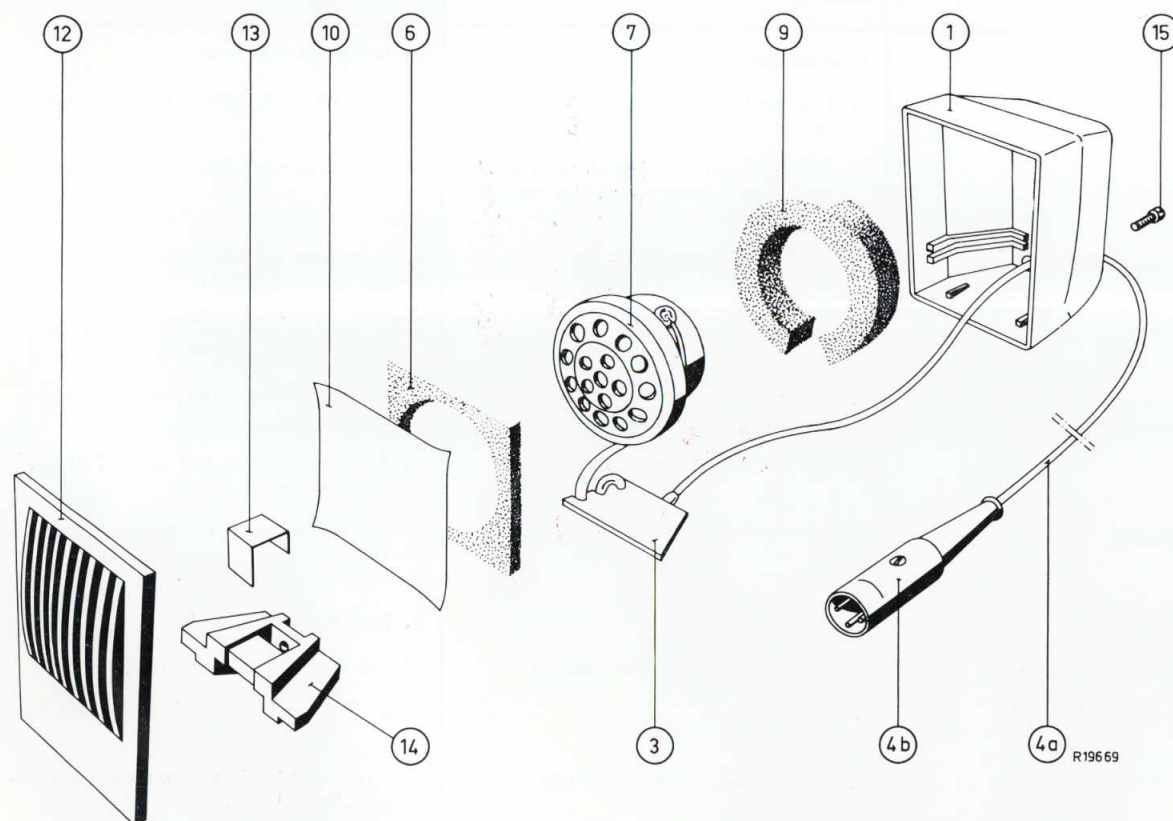
Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by



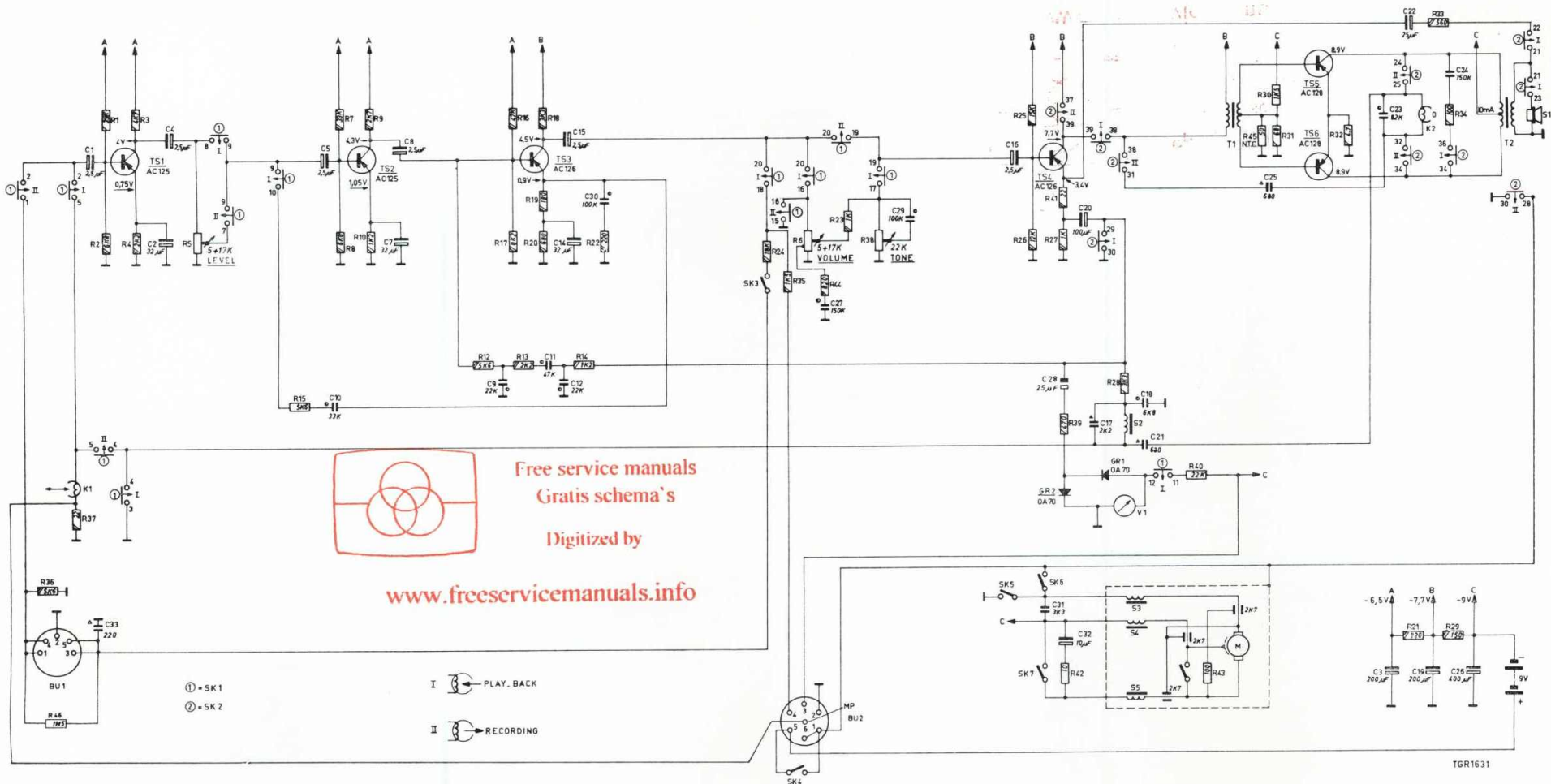
www.freeservicemanuals.info

Onderdelen microfoon EL 3755/50



Pos.			Pos.		
1	Samenstelling huis	4822 447 10026	7	Microfooncapsule	EL 6084/00
3	Ontlastplaat	4822 466 90044	9	Ring	4822 447 10085
4a	Snoer	4822 322 10001	13	Beugel	4822 404 50034
4b	Steker	4822 264 40018	14	Gewicht	4822 466 80065
6	Strip	4822 466 60177	15	Schroef	4822 502 10026

R: 36, 46, 37, 1, 2, 3, 4, 5, 15, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 14, 22, 35, 24, 6, 44, 23, 38, 25, 26, 27, 41, 39, 42, 28, 40, 43, 45, 30, 31, 32, 21, 33, 29, 34,
C: 1, 33, 2, 4, 5, 10, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 30, 27, 29, 16, 28, 32, 31, 20, 18, 19, 21, 25, 3, 23, 22, 19, 24, 26,



N 4200

