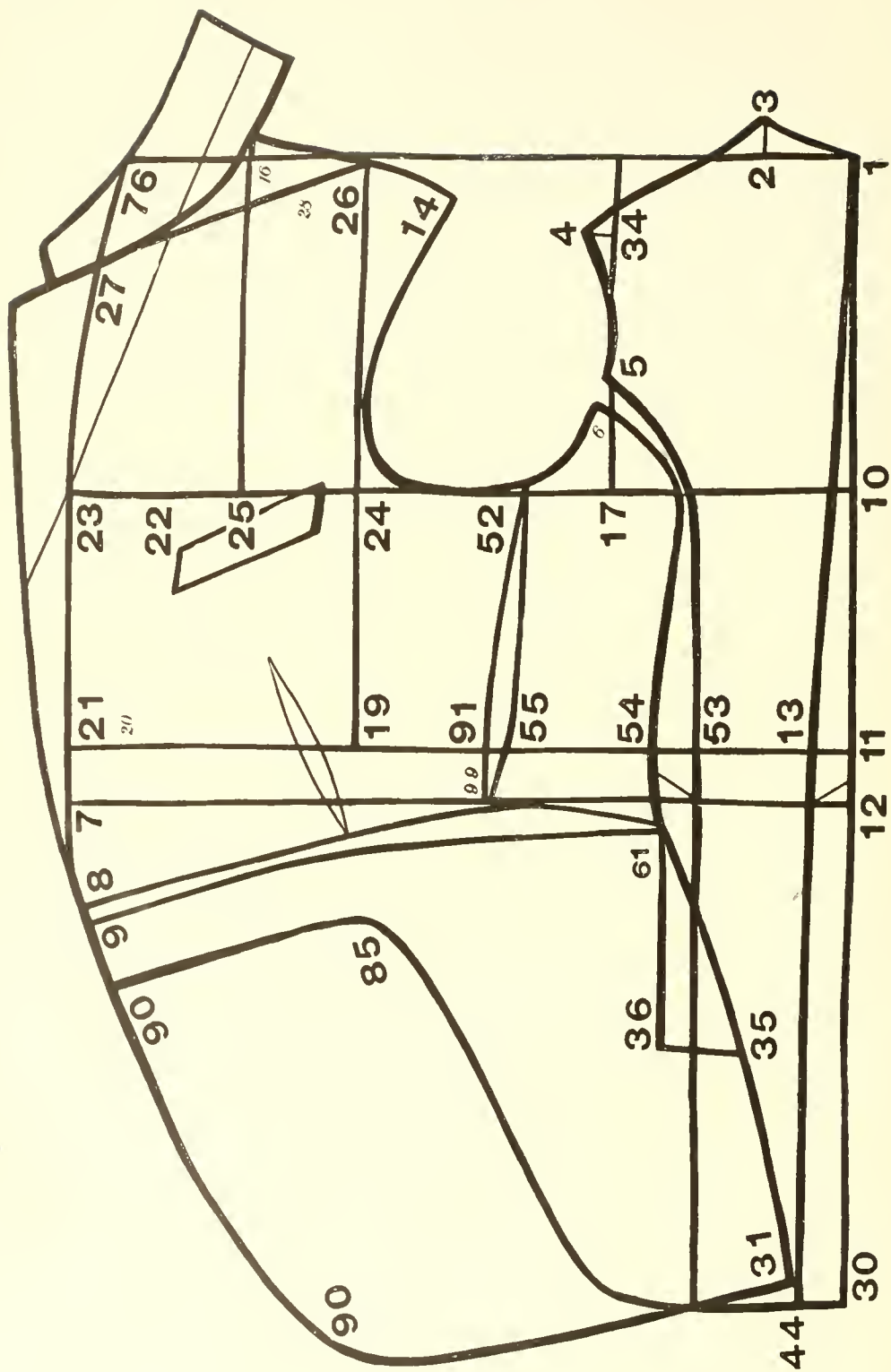


T.T
580
S36

טוהמאן'ס סיסטעם

פול דרעם קאז

אז - אלעס וואו דער פראק קאז פון נומער 26
76 צו 27 אז אויף 6טעס, 19 און דעסן צו $\frac{3}{4}$ אינטיג
26 צו 28 אז 1 אינטיג,
צו א לין פון 28 דורך 27.
15 צו 16 אז $\frac{1}{2}$ אינטיג,
צו פון 16 צו 27,
פון 21 צו 20 אז $\frac{3}{4}$ אינטיג,
צו פון 76 דורך 27, 23, 20 און אינטיג
9 צו 90 אז $1\frac{3}{4}$ אינטיג
90 צו 85 אז א דריטעל וואו פון 61 צו 9,
צו פון 90 צו 85 און צו 31,
באך א לין פון 9 דורך 20 אויף,
דער דורך אז וואו בייט אייבן $2\frac{1}{4}$ אינטיגעס,
ביי דעם האפעל,
און בדעסט $2\frac{1}{2}$ אינטיגעס, אינטיק 2 אינטיגעס
וואו לינגט אז וואו זעלפע וואו פון 27 צו 90,
דאס אז קאמפלוט דער פול דרעם קאז.

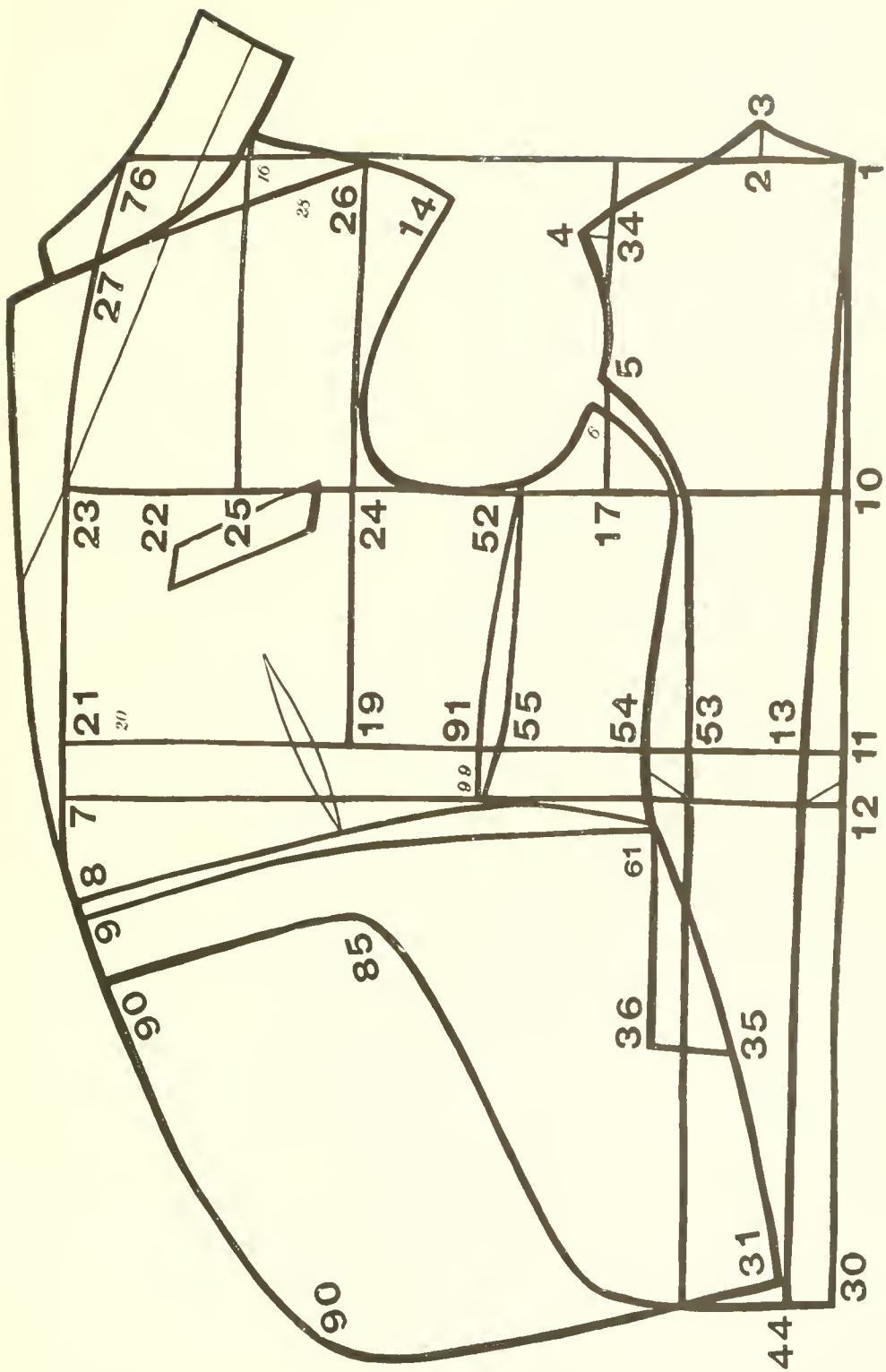


שוהמאן'ס סיסטעם

ציה א לין פן 15 צו 34,
פן 15 צו 14 אז 19 אויף 3 טחם,
16 צו 76 אז 19 אויף 6 טחם,
19 צו 21 אז 17 אויף האלבע.
צייבען פן 76 דורך 23, 21 און אונטער
76 צו 27 אז 19 אויף 6 טחם.
ציה א לין פן 26 דורך 27,
5 צו 6 אז $\frac{1}{2}$ אנטש,
צייבען דעם אדעס האל פן 14 צו 6,
שאלדע פן 14 צו 15, צייבען פן 15 דורך 27,
19 צו 91 אז 2 אנטשעס, 91 צו 53 אז 17 אויף
האלבע, א העלפט פן דיא ווייטט מאס,
53 צו 54 אז $\frac{3}{4}$ אנטש, 54 צו 55 אז 17 אויף 4 טחם
55 צו 18 אז $\frac{3}{4}$ אנטש,
צייבען טייט באדע פן 6 דורך 54 אונטער,
פן 52 דורך 18 אונטער פן 52 דורך 54 אונטער
מאך אנטשער 61, $\frac{1}{2}$ אנטש אונטער פן דיא ווייטט לין
7 צו 8 אז 19 אויף 6 טחם, מאך א לין פן 99 צו 8
צייבען פן 61 צו 99, 8 צו 9 אז $\frac{1}{2}$ אנטש,
צייבען פן 61 צו 9,
61 צו 36 אז 20 אויף 3 טחם מאך א קורצע לין צווישן
36 צו 35 אז 20 אויף 12 טחם, טייט $\frac{1}{2}$ אנטש,
צייבען פן 61 צו 35, אונטער
 $\frac{1}{2}$ אנטש ליינער פן לין צו 44,
9 צו 90 אז $\frac{1}{2}$ אנטש ליינער וויא פן 12 צו 30
דאס אז קאמפליט דער פראק קאט.

שוהמאן'ס סיסטעם סינגל ברעסטעט פראק קאז

- 38 ברעסט-34 ווייט 40 אינטשעס מיט
17 אינטשעס ווייטדלינגט 36 אינטשעס פולע לינגט
סקווער ארום און אדונטער פון 1, 1 צו 10 איז 19
אויף האלבע,
1 צו 11 איז 17 אינטשעס, 11 צו 12 איז $1\frac{1}{2}$ אינטשעס
1 צו 30 איז 36 אינטשעס
סקווער ארום פון 10-12.11-30,
10 צו 52 איז 19 אויף האלבע, 52 צו 24 איז
 $3\frac{1}{2}$ אינטשעס.
סקווער ארום און אדונטער פון 24, 10 צו 22 איז
19 אינטשעס,
22 צו 23 $2\frac{1}{4}$ אינטשעס סקווער אדונטער פון 23
24 צו 25 איז 19 אויף 6 טחם מיט $\frac{1}{2}$ אינטש
סקווער ארום פון 25,
10 צו 17 איז 19 אויף 3 טחם מיט $\frac{1}{2}$ אינטש,
סקווער ארום פון 17,
1 צו 2 איז 19 אויף 6 טחם, 2 צו 3 איז $\frac{3}{4}$ אינטש,
ציה א ליין פון 3 צו 22,
34 צו 5 איז 19 אויף 8 טחם, 11 צו 13 איז $\frac{1}{2}$ אינטש
סקווער אדונטער פון 13,
צייכען פון 1 צו 13, 13 צו 53 איז 17 אויף 6 טחם
סקווער אדונטער פון 53,
34 צו 4 איז $\frac{1}{2}$ אינטש,
צייכען פון 1 צו 3, 3 צו 4, 4 צו 5, 5 צו 53



יִשׁוּבֵימֵאֵיִם סִיסְטֵעֵם

דיא אינטערשטע באטען האט איז אנטקעגן דיא
פאקטעם.

פאר דיא דאבעל פערשטעם אייבער קאפ ראט מען
זי פון 24 צום פראנט $2\frac{1}{2}$ אינטשעס

און פון 32 צום פראנט $2\frac{1}{2}$ אינטשעס

דאס איז קאמפערט דער סינגל און דאבעל פערשטעם
אייבער קאפ.



שוהמאן'ס סיסטעם

סינגל און דאבל ב-עסטע אייבער קאט

זיב לינע מאסט מען ווייז ביי א סעק קאט פון 14
14 צו 13 און $\frac{3}{4}$ אינטש-32 צו 17 און $\frac{3}{4}$ אינטש
צו א ליין אונטער פון 17.

צווישן פון 25 דורך 17-23 און אונטער,
צווישן פון 13 צו 15 און 37, פון 38 צו 37 און
 $1\frac{1}{2}$ אינטשעס.

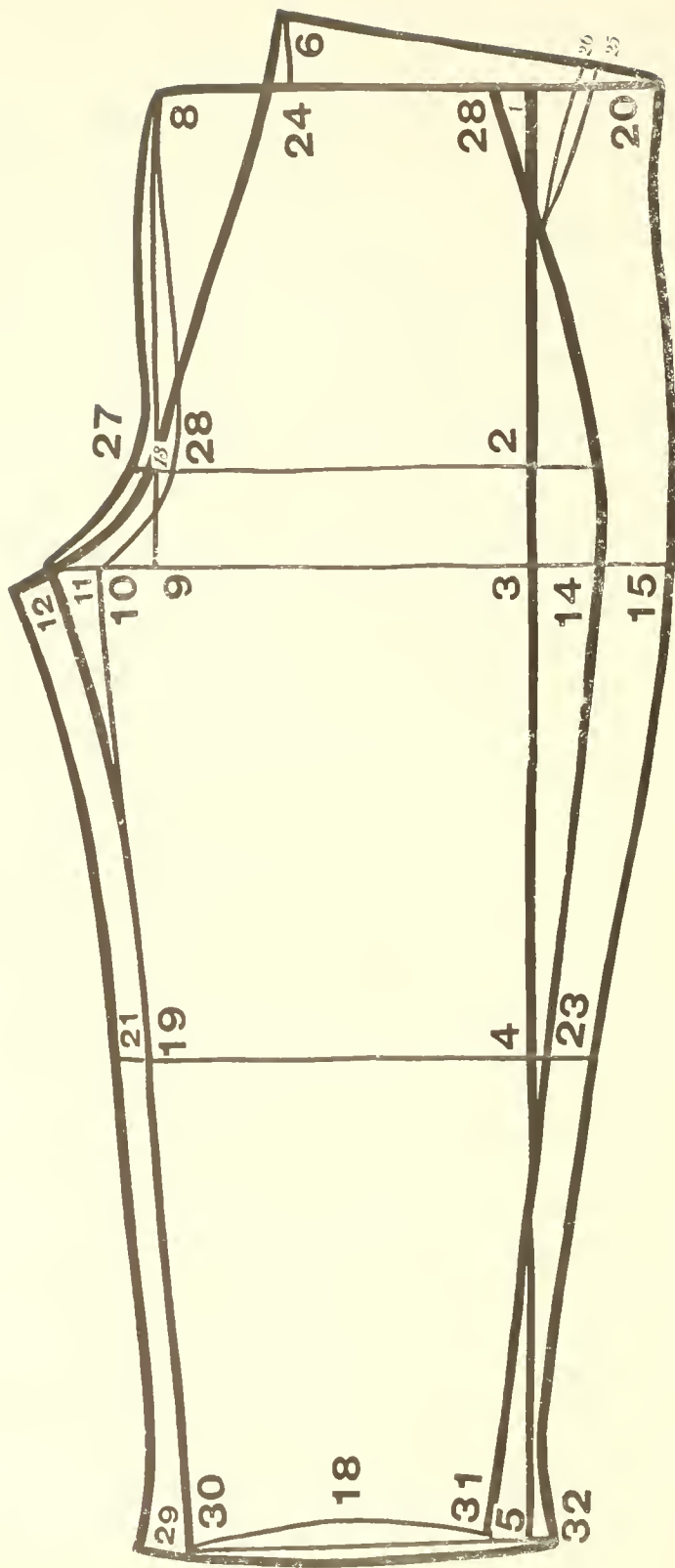
דיא ווייטסט מאס און אויף $\frac{2}{3}$ $21\frac{1}{2}$ אינטשעס,
פון 33 צו 41- $4\frac{1}{2}$ אינטשעס מעהרער פון דיא
ווייטסט מאס.

דיא סט מאס און אויף $\frac{2}{3}$ $25\frac{1}{2}$ אינטשעס פון 17
צו 41- $4\frac{1}{2}$ אינטשעס מעהרער פון דיא סט מאס,
פון 23 צו 24 און $2\frac{1}{2}$ אינטשעס,
פון 33 צו 34 און $2\frac{1}{2}$ אינטשעס,
פון 17 צו 32 און $2\frac{1}{2}$ אינטשעס,
צווישן פון לאפער דורך 24 און 32 אונטער,
זיב פיגל עס מעסט פון 13 צו 37 אזויא פיגל דאך
מעסטען פון 13 צו 36

זיב פיגל עס מעסט פון 19 צו 36 אזויא פיגל דאך
מעסטען פון 19 צו 35 מיט נאך $\frac{3}{4}$ אינטש ליני
געד און פראנט.

פון 19 צו 30 און $1\frac{1}{4}$ אינטש מאך א ליין פאר
דעם לאפער.

מעסט 13 אינטשעס פון דיא ברעסט ליין ביז דיא
פאקעט.



טוהמא'ס סיסטעם

19 צי 21 אז $\frac{1}{2}$ אינטיג, 30 צי 29 אז $\frac{1}{2}$ אינטיג
 ציה אריין פון 6 צי 13, צייטן פון 13 צי 12-21-29
 14 צי 15 אז 20 איין 8 טאג 22 צי 23 אז $\frac{1}{2}$ אינטיג
 31 צי 32 אז $\frac{1}{2}$ אינטיג,
 צייטן פון 20 דורך 23 צי 32,
 20 צי 25 אז 20 איין 6 טאג, 25 צי 26 אז 1 אינטיג
 צייטן פון 25 אינטיג, פון 26 אינטיג.
 דאס איז פאטענט דא פאטענט.



שוהמא'ס סיסטעם

פֿענטס 32 ווייכט 40 הייב 30 לייגט אין זייד סיעס
סקווער ארויס אין ארונטער פון 1-1 צו 2 איז 20
אויף 3 טחם,

2 צו 3 איז 20 אויף 8 טחם 3 צו 5 איז 30 אנטשעס
3 צו 4 איז 2 אנטשעס וויינגער ווא פון 4 צו 5
סקווער ארויס פון 2-3-4-5
3 צו 14 איז 20 אויף 12 טחם 14 צו 9 איז 20
אויף האלבע.

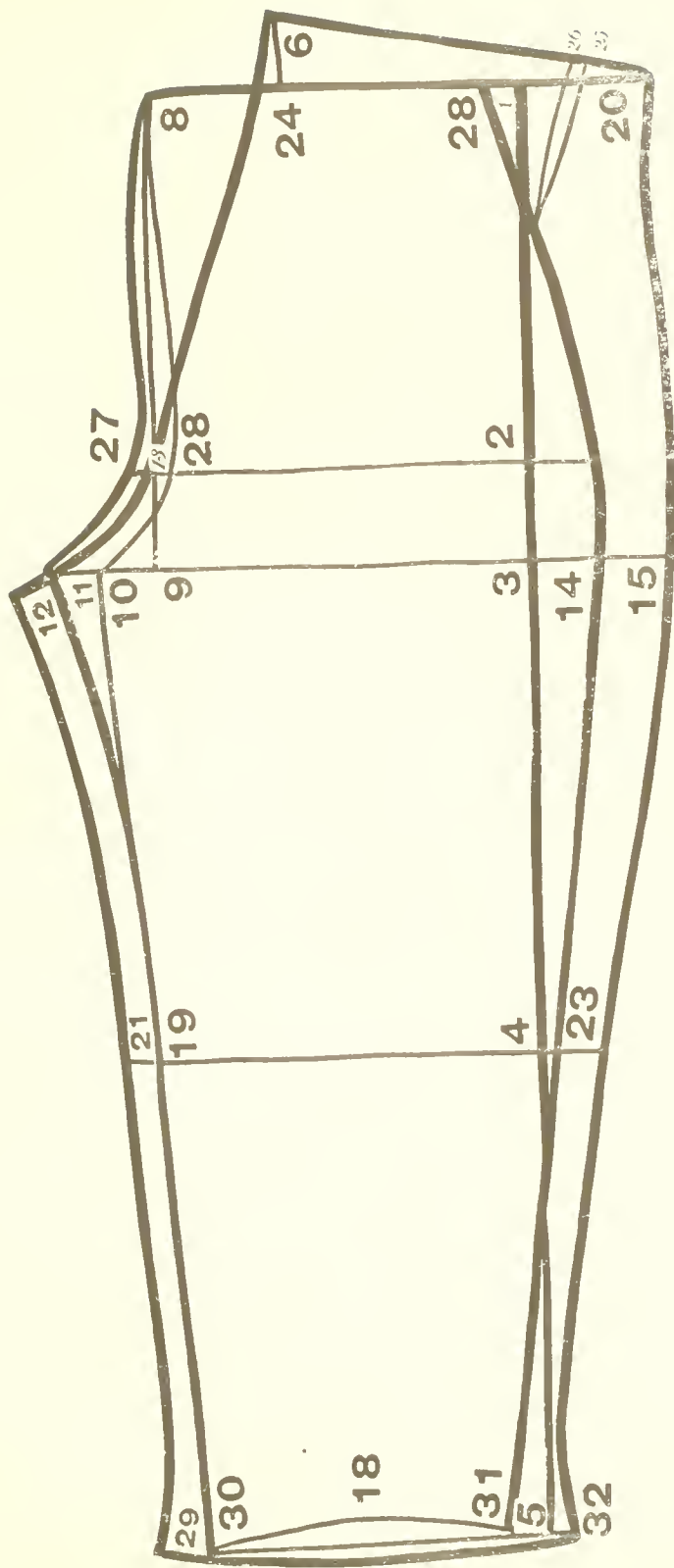
סקווער ארויס פון 9-9 צו 11 איז 20 אויף 8 טחם
11 צו 10 $\frac{3}{4}$ אנטש
13 צו 27 איז $\frac{1}{4}$ אנטש 13 צו 38 איז $\frac{1}{4}$ אנטש,
זיישקן פון 8 דורך 27 צו 11,
זיישקן פון 8 דורך 28 צו 10-5 צו 18 איז 20 אויף
4 טחם.

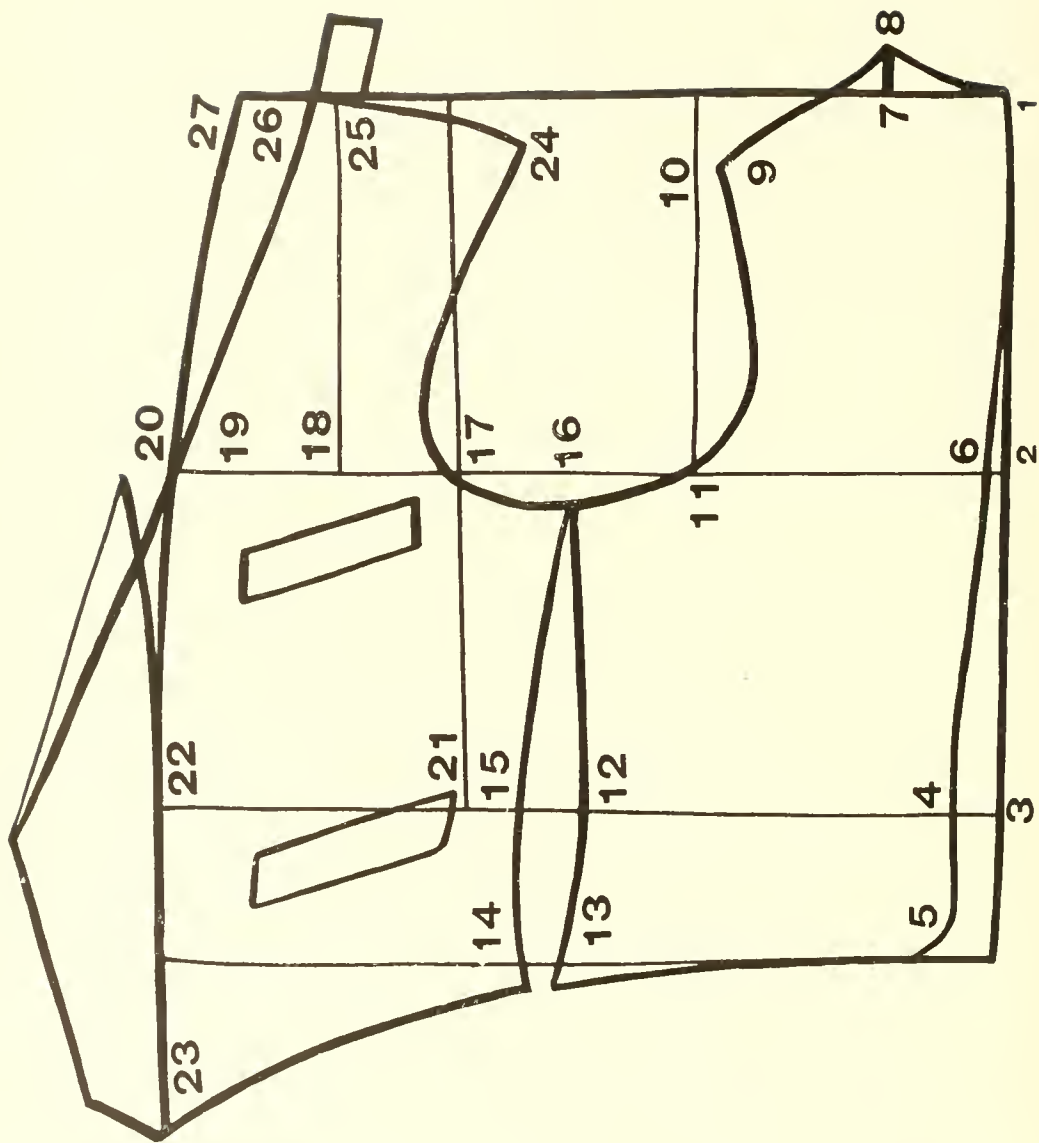
18 צו 30 איז 16 אויף 4 טחם 18 צו 31 איז 16
אויף 4 טחם,

8 צו 28 איז 16 אויף האלבע ווא ווייכט מאם,
זיישקן פון 28 דורך 14 ארונטער צו 31
לייג דעם סקווער אויף 10 אין 30 מאך א לין
זיישקן פון 11 צו 19,

דאס איז דער פראנט

1 צו 24 איז 16 אויף 4 טחם מיט $\frac{3}{4}$ אנטש
סקווער ארויף פון 24
24 צו 6 איז 3 אנטשעס, 6 צו 20 איז 16 אויף $\frac{3}{4}$
זיך אליין פון 6 צו 20, 11 צו 12 איז 20 אויף 12 טחם





שוהמאנים סיסטעם

סקוועד ארויף פון 12 צייטן פון 1 צו 8 דעם נעק
צייטן פון 8 צו 9-9 צו 16

$\frac{1}{2}$ אנטש נידעריקער פון דיא ברעסט לין צייטן פון
16 דורך 12 צו 13, 26 צו 24 אז ארויף דיא 4טע 19
צייטן שאלדער פון 24 צו 26, צייטן דעם אדעם
האל פון 24 צו 16,

$\frac{3}{4}$ אנטש ארויסקער דעם לין צום פראנט,
אן $\frac{1}{4}$ אנטש נידעריקער פון דיא ברעסט לין,
21 צו 15 אז 1 אנטש צייטן פון 16 דורך 15 צו 14
צייטן פון 16 דורך 12 צו 13

בעסט דיא אפגינג פון 1 צו 8 און פון 26 צו 20 צו
דעכענען 1 אנטש,

בעסט דיא לינגט פון 1 צו 8 און פון 26 צו 23 צו
דעכענען $1\frac{1}{2}$ אנטש,

בעסט דיא לינגט פון זיטעל פון 1 צו 8 און פון 26
צו 14 צו דעכענען 1 אנטש,

4 צו 5 אז $1\frac{3}{4}$ אנטש צייטן דיא בעק פון 5 צו 13
דעם באדעם פון 14 צו 23 פאר דעם דוועד לאז צו
 $3\frac{3}{4}$ אנטשעס פון 20 צום פראנט,

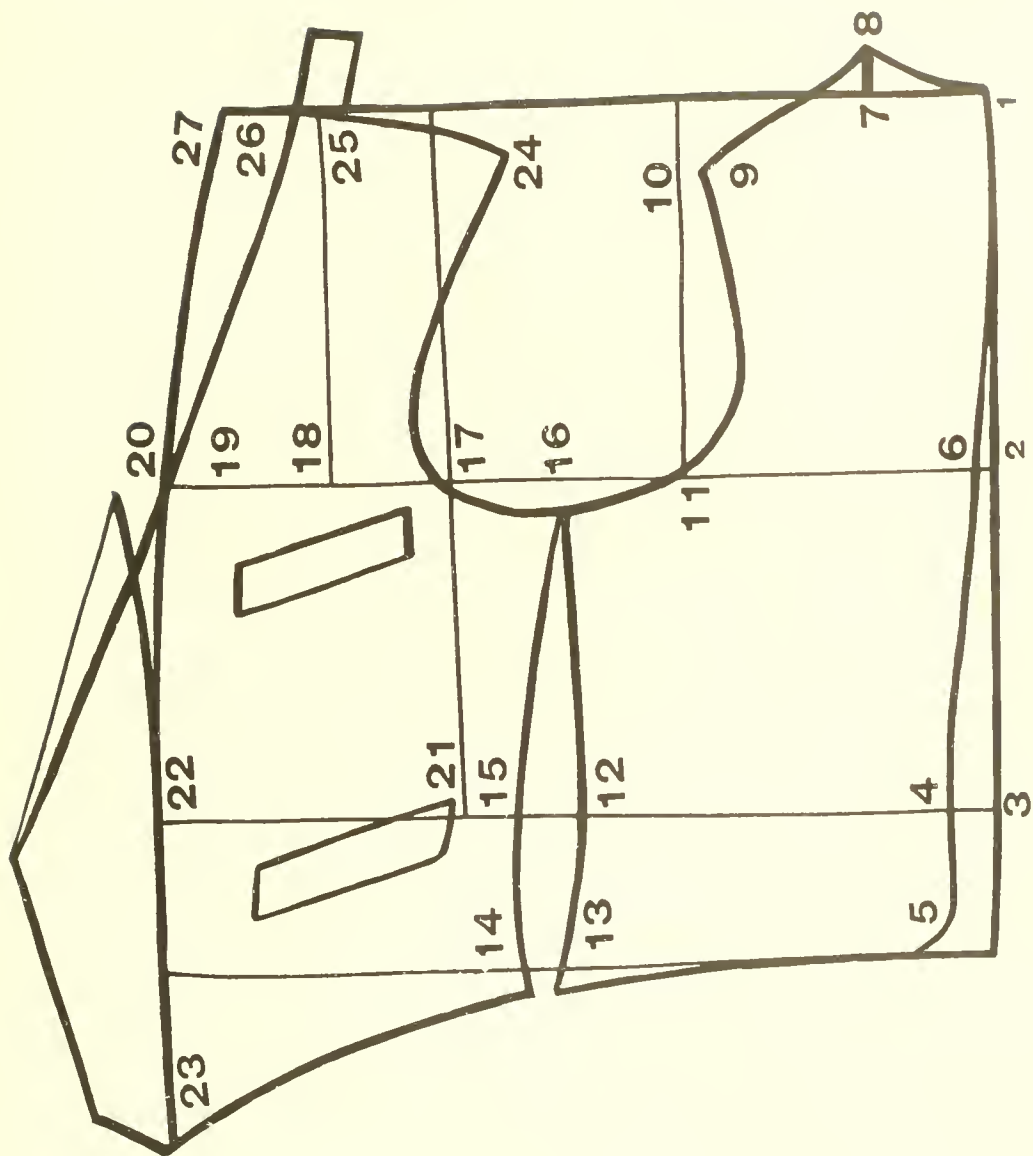
אן 2 אנטשעס פון 22 צום פראנט דיא לינגט פון
דוועד אז דיא זעלבס וויא דער פראנט,

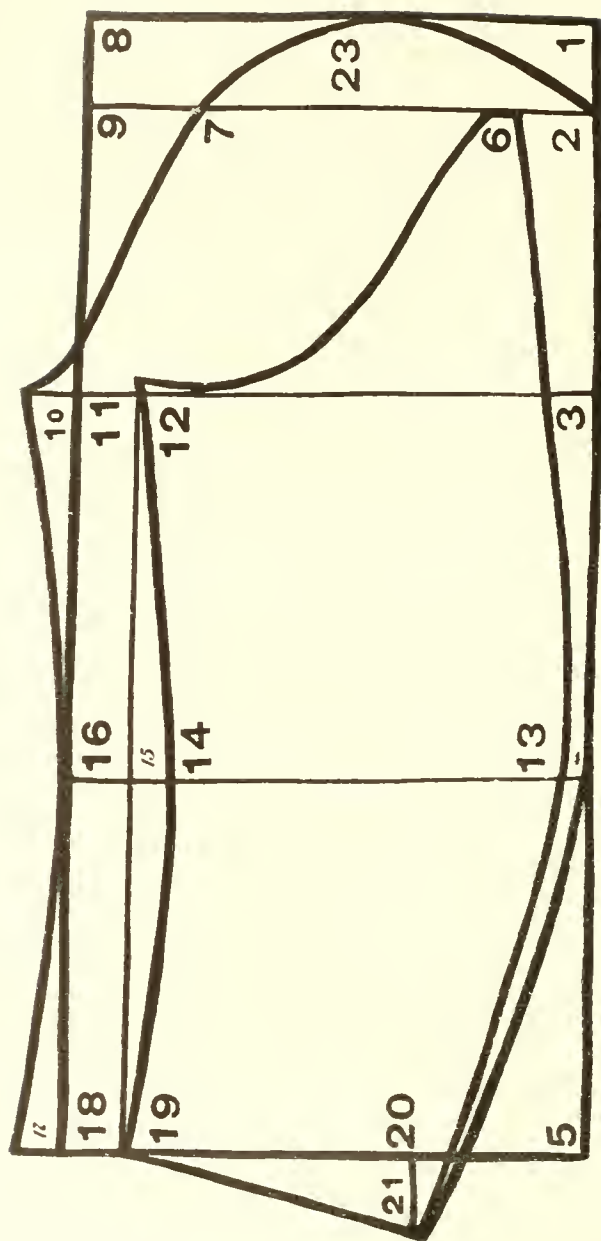
נעם ארויס צו וויטען דעם פראנט און דוועד פון
אויסן 1 אנטש,

צייטן דעם קאלער, דאס אז קאמפליט דיא
וועסט.

שוהמא'ס סיסטעם דאבעל ברעסטעט וועסט

ברעסט 38 אינטייזשעס וויסט 34 אינטייזשעס, לייגנט
וויסט 17 אינטייזשעס אפגענינג 12 אינטייזשעס פול לייגנט
26 אינטייזשעס, וויסעל לייגנט 22 אינטייזשעס,
סקוועד ארויס און אדנטיקד פון נומער 1,
1 צו 2 איז אויף דיא האלבט 19,
1 צו 3 איז דיא וויסט לייגנט סקוועד ארויס פון 2
און 3
3 צו 4 איז $1\frac{1}{4}$ אינטייזש, צייכען פון 1 צו 4.
6 צו 17 איז 19 אויף האלבט מיט $3\frac{1}{2}$ אינטייזשעס
סקוועד ארויף און אדנטיקד פון 17,
17 צו 11 איז אויף דיא 4 טחם 19 סקוועד ארויף פון 11
6 צו 19 איז א העלפט פון דיא ברעסט מאס, 19 צו
20 איז 2 אינטייזשעס 21 צו 22 איז אויף דיא האלב-
פון 17,
א העלפט פון דיא האלבט וויסט מאס, 1 צו 7 איז
אויף דיא 6 טחם 19,
7 צו 8 איז $\frac{3}{4}$ אינטייזש, ציח אליין פון 8 צו 19,
17 צו 18 איז אויף 6 טחם 19, סקוועד ארויף פון
18 צו 25,
25 צו 26 איז $\frac{1}{2}$ אינטייזש, ציח א ליין פון 26 צו 10
26 צו 27 איז אויף דיא 6 טחם 19, צייכען פון 27
דורך 20-22 אדנטיקד,
10 צו 9 איז $\frac{3}{4}$ אינטייזש, 4 צו 12 איז אויף דיא
האלבט 17 רעכען צו 1 אינטייזש,





טוהמאן'ס סיסטעם סליוו

בקוועד ארויס פון ניד און אהונטער פון 1 צו 2 איז
 אויף דיא 12 טהם 19 1 צו 3 איז אויף דיא $\frac{1}{3}$ טהם 19
 3 צו 5 איז דיא פולע ליינגט פון סליוו, 3 צו 4 איז א
 העלפט וויא פון 4 צו 5, בקוועד ארויס פון 2-3-4-5
 1 צו 8 איז אויף דיא האלבע 19, בקוועד אהונטער
 פון 8, 1 צו 23 איז אויף דיא 4 טהם 19, 2 צו 6
 איז אויף דיא $\frac{1}{8}$ טהם 19, 4 צו 22 איז $\frac{1}{2}$ אנטש
 11 צו 10 איז 1 אנטש, 11 צו 12 איז 1 אנטש
 18 צו 17 איז 1 אנטש, 18 צו 19 איז 1 אנטש
 ציה אליין פון 12 צו 19, 19 צו 20 איז דיא בחיט
 פון קאפ, 9 צו 7 איז אויף $\frac{1}{8}$ טהם 19, צייכען פון
 2 הונד 7-23 צו 10, צייכען פון 10 הונד 16 צו
 17, צייכען פון 6 צו 12 דעם אנטער סליוו, 15 צו
 14 איז $\frac{1}{2}$ אנטש, צייכען פון 12 הונד 14 צו 19,
 צייכען פון 2 הונד 20-22 און אהונטער, 20 צו 21
 איז $\frac{1}{2}$ אנטש, 4 צו 13 איז $\frac{1}{4}$ אנטש, צייכען
 פון 6 הונד 13 אהונטער צו 21, ציה אליין פון 19
 צו 21,

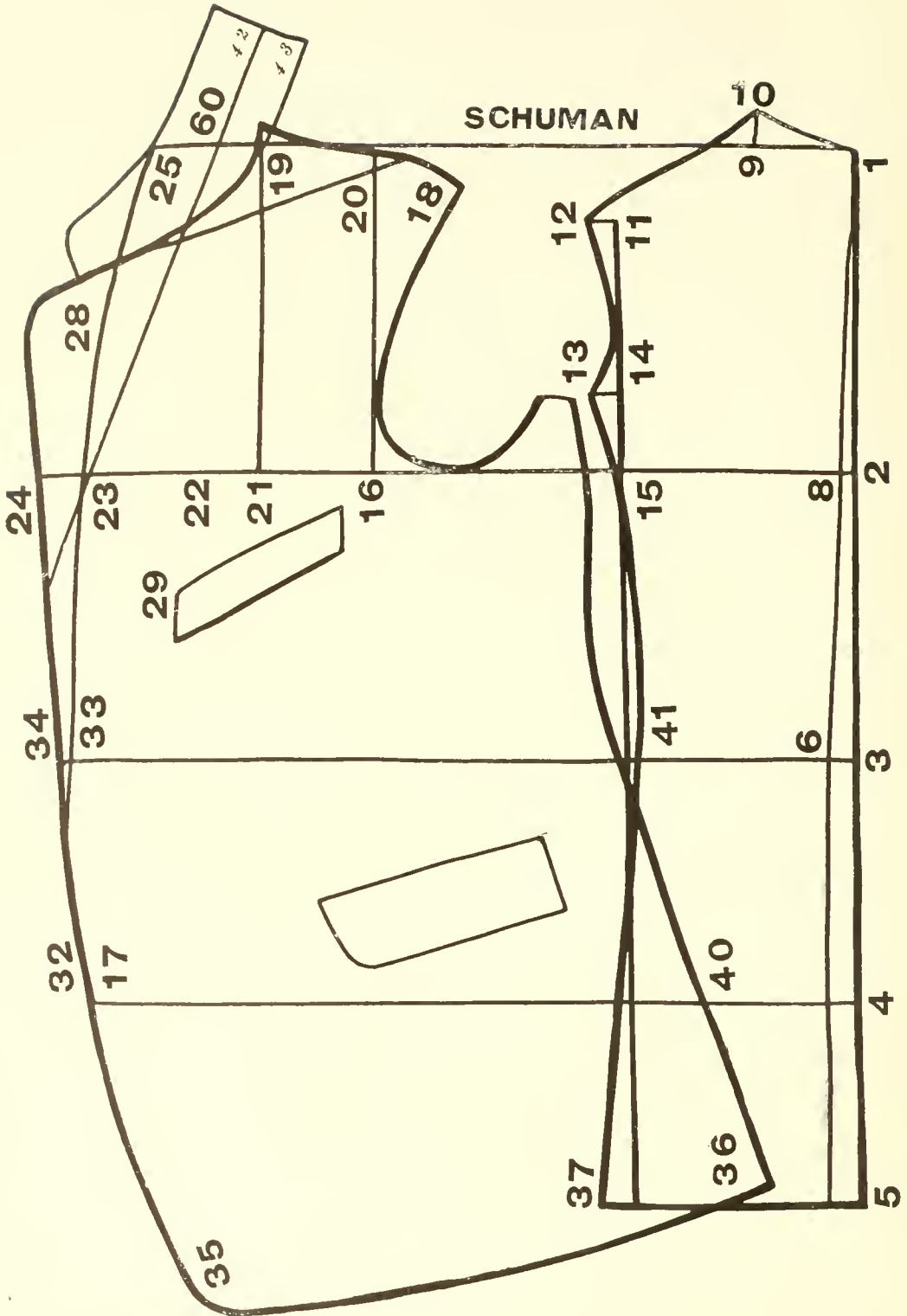
דאס איז קאמפליט דער סליוו.

שודמאן'ס סיסטעם

טייטש אין פון דייטש 3½ אינשטעם
פון 22 צו 29 איז 2 אינשטעם ביאך אליין פון 13 צו
29 פאר דאס טאג פאקעטס דאס איז קאמפליט דער
טעקסט.



SCHUMAN



טוהמא'ס סיסטעם

צייכען פון 25 צו 23 - 25 צו 28 איז 19 אויף 6טס
צו אלץ פון 20 דורך 28 צו
פון 19 צו 28

19 צו 18 איז אויף 3טס 19 צייכען אדעס האל פון
18 צו 13 טאדער פון 18 צו 19,

32 צו 17 איז $\frac{3}{4}$ אינטעסקער אדעס פון 17,
פאר דיא ווייטע טאטעס פון 33 צו 41 אויף $\frac{2}{3}$ טס
 $19\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ אינטעסקעס מעהר פון דיא ווייטע טאטע, דיא
טאטע טאטעס פון 17 צו 40 אויף $\frac{2}{3}$ טס $22\frac{1}{2}$ איז
טעטע, $2\frac{1}{2}$ אינטעסקעס מעהר פון דיא טיט טאטע

צייכען פון 13 צו 41 און 40 אדעס, מעטעס פון 13
צו 37 טיט דיא טיטע מעהרער און צייכען אויף צו
דורך צו 36,

מעטעס פון 19 פון 36 און טיטע צום פראנט טיט דער
דעקער האנד צו 35, פאר דעם באטען שטענד
דא צו $1\frac{1}{2}$ אינטעס פון 23 צו 24 און $1\frac{1}{4}$ אינטעס פון
33 צו 34,

צייכען פון אייבען דורך 24 און 34 צו 35 $\frac{3}{4}$ אינטעס
געדעקער פון לין

19 צו 60 איז 1 אינטעס צו אלץ פון 60 דורך 24
פאדען האפער, 60 צו 42 איז 19 אויף 3טעס און
דעסן צו $\frac{1}{2}$ אינטעס.

42 צו 43 איז 1 אינטעס צייכען פון 43 צו 19 צייכען
אייבען דעם קאלער,

פאר פאקעטעס מעטעס פון דעם אדעס האל לין 12 איז

יִשׁוּבֵימֵאֵיִם סִיסְטֵם טַהֲרֵי בִּאֲמֵעַן סַעֵק קֵאִיִּם

בִּדְעֵסֵט 38 אִנְטִישֵׁס בִּיִּם 40 אִנְטִישֵׁס

וִיִּסֵט 34 אִנְטִישֵׁס וִיִּסֵט לִינֵט $17\frac{1}{2}$ אִנְטִישֵׁס

פִּיל לִינֵט 31 אִנְטִישֵׁס

סְקוּעֵר אֲדוּם אָן אֲדוּסֵעֵר פִּן 1. 1 צו 2 אִז 19
אִיף הָאָלְבֵּק

1 צו 3 אִז $17\frac{1}{2}$ אִנְטִישֵׁס־3 צו 4 אִז $6\frac{1}{2}$ אִנְטִישֵׁס,
1 צו 5 אִז 31 אִנְטִישֵׁס סְקוּעֵר אֲדוּם פִּן 2-3-4-5
3 צו 6 אִז $\frac{3}{4}$ אִנְטִישֵׁס סְקוּעֵר אֲדוּסֵעֵר פִּן 6 צִיבֵקן
פִּן 1 צו 6.

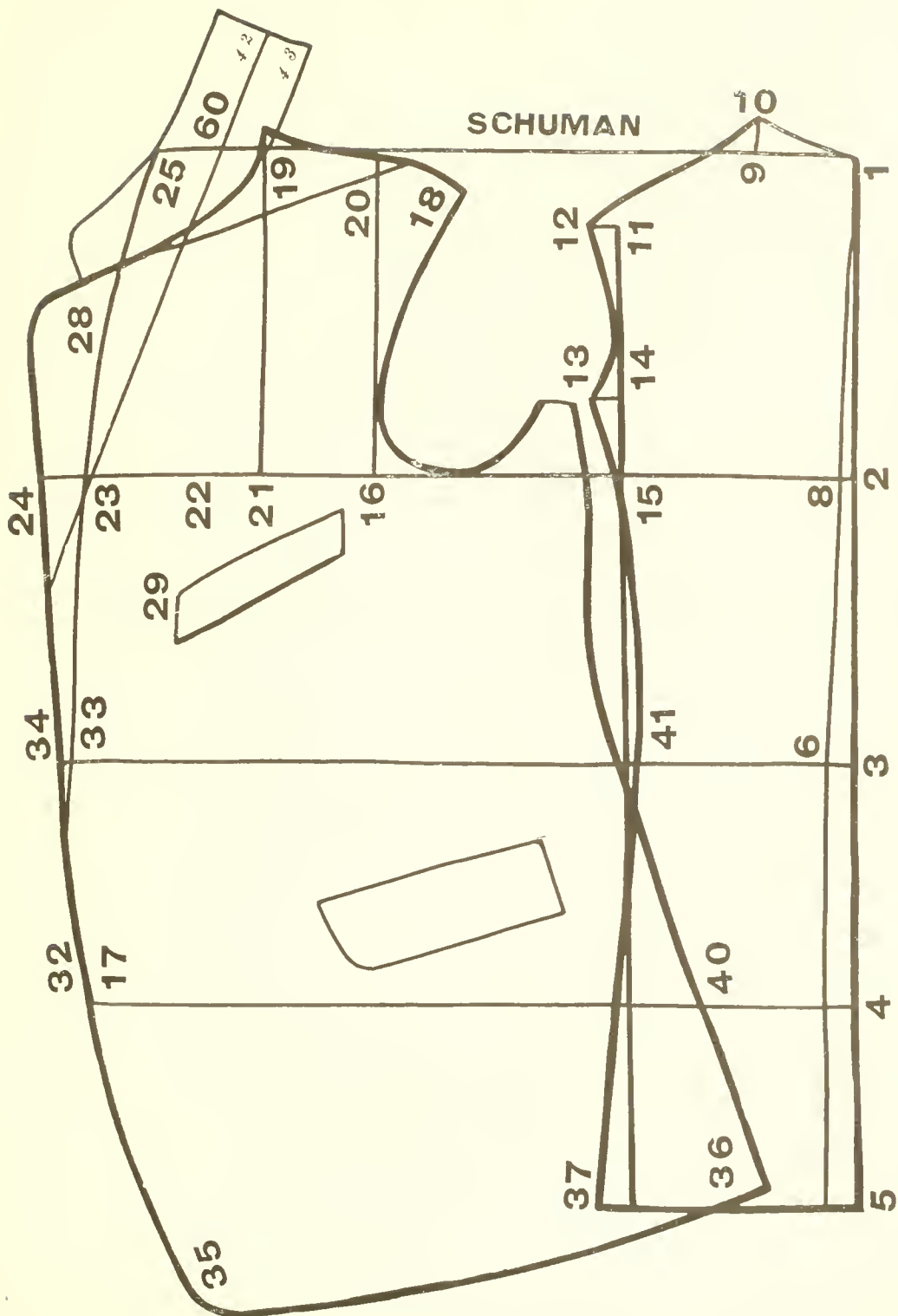
8 צו 16 אִז 19 אִיף הָאָלְבֵּק אָן לִיג צו $3\frac{1}{2}$ אִנְטִישֵׁס
סְקוּעֵר אֲדוּף פִּן 16-16 צו 15 אִז 19 אִיף 4 טֵס
אָן לִיג צו $\frac{1}{2}$ אִנְטִישֵׁס סְקוּעֵר אֲדוּף אָן אֲדוּסֵעֵר
פִּן 15,

16 צו 21 אִז 19 אִיף 6 טֵס אָן לִיג צו $\frac{1}{2}$ אִנְטִישֵׁס
סְקוּעֵר אֲדוּף פִּן 21,

8 צו 22 אִז אֲהֶלְפֵט פִּן דִּיא פִּילֵט בִּדְעֵסֵט טֵאס,
22 צו 23 אִז $2\frac{1}{4}$ אִנְטִישֵׁס סְקוּעֵר אֲדוּסֵעֵר פִּן 23
15 צו 14 אִז 19 אִיף 12 טֵס 14 צו 13 אִז $\frac{1}{2}$ אִנְטִישֵׁס,
1 צו 9 אִז אִיף דִּיא 6 טֵס 9-19 צו 10 אִז $\frac{3}{4}$ אִנְטִישֵׁס,
צִיבֵקן אֲלִין פִּן 10-22 11 צו 12 אִז $\frac{1}{2}$ אִנְטִישֵׁס,

צִיבֵקן אֲלִין פִּן 19 צו 11-19 צו 25 אִז 19 אִיף 6 טֵס.
צִיבֵקן פִּן 1 צו 10 פִּן 10 צו 12-12 צו 13

צִיבֵקן פִּן 13 צוֹס וִיִּסֵט לִין אָן אֲדוּסֵעֵר צו 37
 $\frac{1}{2}$ אִנְטִישֵׁס אֲדוּם פִּן שְׁטֵרִיד לִין.



THE DESIGNER

A COMPLETE SELF-INSTRUCTING BOOK
OF MEN'S DESIGNING

WITH ILLUSTRATIONS

COPYRIGHTED 1911
BY SOLOMON SCHUMAN.



Class TT 534

Book 534

Copyright N^o

COPYRIGHT DEPOSIT.

LIBRARY OF CONGRESS



0 014 082 705 8

