

AUGENER & C^os EDITION

—N° 7603.—

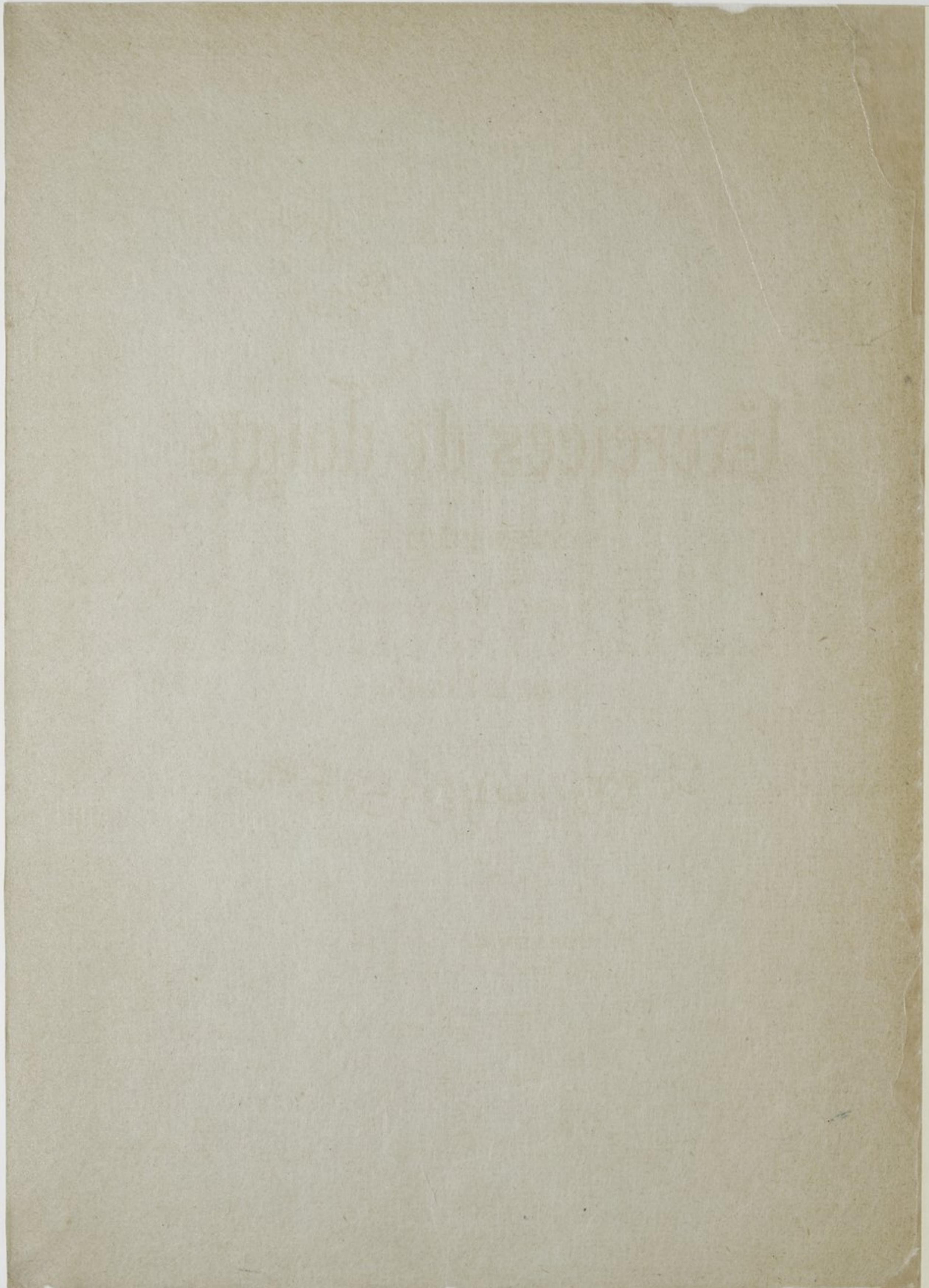
COURROISER

Exercices de doigts

SYSTEMATIQUES

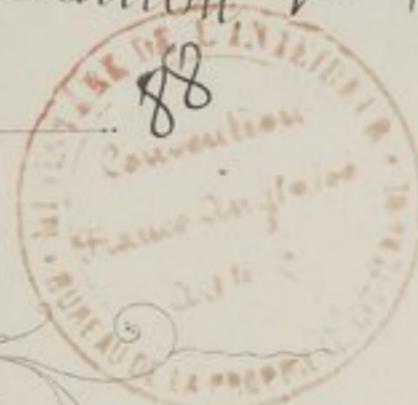
POUR LE

VIOLON.



Augener & C^os Edition 1884

N^o 7603.



Exercices de doigts

SYSTEMATIQUES

(Systematic Finger-exercises)

pour le Violon

PAR

C. COURVOISIER.

Eut. Sta. Hall.

AUGENER & C^o LONDON

Newgate Street & Regent Street.

NEW YORK. G. SCHIRMER.

[Vm. c. 113]

Index.

	Page
<i>Revue des doigtés possibles,</i>	2
 <i>Chapitre I.</i>	
<i>Exercices à une corde.</i>	3
 <i>Chapitre II.</i>	
<i>Exercices à deux cordes.</i>	8
 <i>Chapitre III.</i>	
<i>Etudes des différentes hauteurs du même doigt.</i>	13
 <i>Chapitre IV.</i>	
<i>Exercices à trois cordes.</i>	18
 <i>Chapitre V.</i>	
<i>Exercices à quatre cordes.</i>	20
 <i>Chapitre VI.</i>	
<i>Doigtés exceptionnels.</i>	21

INDEX.

	Page
<i>Review of all possible fingerings....</i>	2
 CHAPTER I.	
<i>Exercises on one string.</i>	3
 CHAPTER II.	
<i>Exercises on two strings.</i>	8
 CHAPTER III.	
<i>Exercises in which the stopping of one finger varies.....</i>	13
 CHAPTER IV.	
<i>Exercises on three strings.</i>	18
 CHAPTER V.	
<i>Exercises on four strings.</i>	20
 CHAPTER VI.	
<i>Exceptional fingerings.....</i>	21

Inhalt.

	Seite
<i>Uebersicht der möglichen Fingersätze...</i>	2
 <i>I. Capitel.</i>	
<i>Uebungen auf einer Saite.</i>	3
 <i>II. Capitel.</i>	
<i>Uebungen auf zwei Saiten.</i>	8
 <i>III. Capitel.</i>	
<i>Studien im Greifen verschiedener Höhen mit demselben Finger.</i>	13
 <i>IV. Capitel.</i>	
<i>Uebungen auf drei Saiten.</i>	18
 <i>V. Capitel.</i>	
<i>Uebungen auf vier Saiten.</i>	20
 <i>VI. Capitel.</i>	
<i>Ausnahms - Fingersätze.</i>	21

Remarques.

1. *Où il n'y a pas de signes (♯, ♭), les exemples doivent être répétés avec chacun des huit doigtés réguliers, et sur chaque corde ou groupe de cordes. Les doigtés exceptionnels se trouvent séparés dans le VI^e Chapitre.*

2. *Le petit doigt montre, combien la main doit s'approcher de la selle ou s'en éloigner. Dans le cas que ce doigt change de hauteur, on préférera la position de main accordée à sa place plus haute.*

3. *On commencera assez lentement pour qu'il n'y aie pas d'erreurs. Puis on choisira le mouvement plus vite peu à peu, exécutant tout en temps correct. La forme d'exercice du N° 15. (I. Chap.) doit être adoptée pour tout exemple semblable.*

4. *Après avoir lu les exemples une seule fois, on devra les répéter de mémoire.*

5. *L'élève devra inventer de nouveaux exemples, où il y en a l'occasion, et trouver toutes les combinaisons marquées (N° 12 etc.)*

6. „En silence“ vent dire qu'on met de côté l'archet, après avoir examiné l'intonation des doigts; puis on prend le fond du violon par la main droite pour le placer devant la poitrine, et pour contrôler à la vue:

- a) si le doigt mouvant retrouve régulièrement sa place;
- b) s'il monte et retombe verticalement;
- c) si les autres doigts restent fermes et immobiles;
- d) si la main et le pouce obtiennent la position la plus convenante à l'exercice actuel.

Dans les exercices “en silence” la pause vent dire: “levez” - la note: “remettez le doigt.”

7. *Chaque exemple, dans lequel les cordes ouvertes ne sont pas en usages (ou dans lequel elles peuvent être usées dans un nouveau sens mélodique ou harmonique) peut être transposé dans aucune position plus haute, ou dans la “demi”-position.*

8. *On ne doit plus répéter des exemples faciles, quand on est capable d'exécuter de plus difficiles avec sûreté.*

9. *On ne doit pas travailler sans cesse, à cause de la fatigue du corps et de l'intelligence; mais travaillez soigneusement! L'oreille doit prendre part à toutes les exercices des doigts.*

REMARKS.

1. Where no accidentals (♯ ♭) appear the exercises are to be repeated in each of the eight ordinary fingerings, and on each string or group of strings. The exceptional fingerings are given separately in the VIth Chapter.

2. The little finger shows how far the hand is removed from the nut, any change in the position of this finger necessitates a change in the entire position of the hand.

3. The exercises should be played so slowly at first that no mistakes are possible, preserving strict time as the tempo is increased. The form of practice shown in Chapter I, N° 15. should be adopted in any similar example.

4. The exercises after being once read should be played from memory.

5. The pupil should invent other examples where opportunity occurs and apply all the combinations indicated. (N° 12 etc.)

6. “Silent” means that after having tested the accuracy of the intonation, the bow is laid aside and the back of the violin placed by the right hand before the chest, thereby bringing the fingers of the left hand under the eye so as to observe;

- a) that the moving finger always falls on the same spot;
- b) that it rises and falls perpendicularly,
- c) that the other fingers remain firm and immovable,
- d) that the hand and thumb are in the most suitable position for the performance of each exercise.

In the silent exercises the rest means the rising, and the note the falling of the finger.

7. Any exercise in which the open strings are not used, or in which they may be used in a different melodic or harmonic sense, may be repeated in any higher or in the half position.

8. Do not repeat easy exercises if you can perform the more difficult ones correctly.

9. Do not persist in practising when tired. Practise always carefully. The demand made on the mental as well as physical exertions is great. The ear must assist the fingers in all practice.

Bemerkungen.

1. Wo keine Zeichen (♯ ♭) stehen, sind die Übungen in allen acht regelmässigen Fingersätzen, und auf jeder Saite oder Saitengruppe zu wiederholen. Die Ausnahms-Fingersätze finden sich abgesondert, im VI^{ten} Capitel.

2. Der kleine Finger zeigt wie nahe oder ferne dem Sattel die Hand stehen muss. Wechselt dieser Finger seine Höhe, so ist diejenige Handstellung vorzuziehen, welche seinem höheren Griff entspricht.

3. Das Tempo soll zuerst so langsam sein, dass kein Irrthum geschehen kann; man wähle es dann allmählig schneller, bei vollkommener Taktmässigkeit. Die Übungsf orm der N° 15. (I. Capitel.) soll auf jedes ähnliche Beispiel angewendet werden.

4. Nach einmaligem Lesen sind die Beispiele auswendig zu wiederholen.

5. Der Studirende soll weitere Beispiele erfinden, wo sich Gelegenheit bietet, und die Combinationen erschöpfen, welche angedeutet sind. (N° 12 etc.)

6. „Stumm“ will sagen, dass man den Bogen weg legt, nachdem man die Reinheit der Griffen geprüft hat, sodann mit der rechten Hand das breite Ende der Geige vor die Brust herunter nimmt, um nun mit den Augen zu beaufsichtigen:

- a) ob der sich bewegende Finger immer auf dieselbe Stelle fällt;
- b) ob er senkrecht auf und nieder geht;
- c) ob die andern Finger fest und ruhig bleiben;
- d) ob die Hand und der Daumen die für die jeweilige Übung passendste Stellung einnehmen.

Bei den stummen Übungen bedeutet die Pause: Aufheben - die Note: Einschlagen des Fingers.

7. Jede Übung, in welcher die leeren Saiten nicht betheiligt sind (oder bei welcher sie in einem andern melodischen oder harmonischen Sinne wieder brauchbar werden) kann in jede höhere Lage, sowie in die „halbe“ Lage versetzt werden.

8. Wer schwerere Aufgaben sicher löst, befasse sich nicht mehr mit den leichteren.

9. Man übe nicht anhaltend, weil körperliche und geistige Ermüdung droht; aber man übe gründlich! Das Gehör muss jede Fingerübung mitmachen.

Revue
des doigtés possibles.

OF ALL POSSIBLE FINGERINGS.

Übersicht
der möglichen Fingersätze.

A. *Doigtés réguliers, pour les gammes diatoniques.*

Les N°s 1 à 3 contiennent un demi-ton entre des tons entiers; dans le N° 4 ce demi-ton est le pas d'une corde à l'autre:

A. Ordinary fingerings, for the diatonic scales.

In N°s 1 to 3 there is one half-tone between whole-tones; in N° 4 this half-tone is the step from one string to the other:

A. *Regelmässige Fingersätze, für die diatonischen Tonleitern.*

Die N°n 1 bis 3 enthalten einen Halbton zwischen Ganztönen; in N° 4 ist dieser Halbton der Schritt von einer Saite zur andern:

1. 2.

3. 4.

Les N°s 5 à 8 sont employés dans les gammes mineures (harmoniques) (seconde augmentée).

N°s 5 to 8 are used for the (harmonic) minor scales (augmented second).

Die N°n 5 bis 8 werden gebraucht für die (harmonischen Moll-Tonleitern (überm. Seconde.)

5. 6.

7. 8.

B: Doigts exceptionnels, contenant deux demi-tons ensemble, ou un ton entier à côté d'une seconde augmentée.

B: Exceptional fingerings, containing consecutive half tones, or a consecutive whole tone and augmented second.

B: Ausnahme Fingersätze, enthaltend zwei benachbarte Halbtöne, oder grosse und überm. Sekunde neben einander.

9. 1 ~ 2 ~ 3 — 4

10. 1 ~ 2 ~ 3 — ~ 4

11. 1 — 2 ~ 3 ~ 4

12. 1 — ~ 2 ~ 3 ~ 4

13. 1 — 2 — ~ 3 ~ 4

14. 1 — ~ 2 — 3 ~ 4

15. 1 ~ 2 — 3 — ~ 4

16. 1 ~ 2 — ~ 3 — 4

NOTE: Il arrive, qu'il n'a que des demi-tons entre les quatre doigts.

NOTE: It sometimes happens, that between the four fingers there are half-tones only.

NB: Es kommt vor, dass lauter Halbtöne zwischen die vier Finger fallen.

CHAPITRE I.

Exercices à une corde.

A: Levez les doigts dans la groupe posée complètement, en silence.

CHAPTER I.

EXERCISES ON ONE STRING.

A: Lift the fingers in the complete group, in silence.

I. CAPITEL.

Uebungen auf einer Saite.

A: Heben der Finger in der aufgestellten ganzen Gruppe, stumm.

1. ou. or, oder

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Deux doigts ensemble.

Two fingers together.

Zwei Finger zugleich.

8.

9.

Trois doigts.

Three fingers.

Drei Finger.

10.

Tous les doigts.

All the fingers.

Alle Finger.

11.

B: *Placez les doigts l'un après l'autre; en silence ou à l'archet. Dans le premier cas tous les doigts restent jusqu'à la fin du modèle.*

B: Placing the fingers one after the other in silence, or with the bow. In the former case all the fingers remain until the end of the example.

B: *Die Finger nach einander aufstellen; stumm oder mit dem Bogen. Im ersten Falle bleiben alle Finger bis zum Ende des Modells stehen.*

12.

etc.; toutes les combinaisons!
etc.; all the combinations!
etc.; alle Combinationen!

Un seul doigt donnant mesure au suivant:

One finger will direct the other.

Ein einziger Finger giebt dem andern Maass:

13.

(Voir N° 12.) Combinaisons!
(See N° 12.) Combinations!
(Siehe N° 12.) Combinationen!

Plus de mesure directe:

In this instance the finger does not direct:

Kein directes Maass mehr:

14.

(Voir N° 12) Combinaisons!
(See N° 12) Combinations!
(Siehe N° 12) Combinationen!

c: Exercices de vitesse
à une corde.

La trille lent avec redoublement de temps:

c: STUDIES OF VELOCITY ON
ONE STRING.

Slow shake, doubling the time.

c: Einsaitige Geläufigkeits
Üebungen.

*Langsamer Triller, mit Ver-
dopplung des Tempo.*

15.

Deux notes inégales.

Two unequal notes.

Zwei ungleiche Noten.

16.

Trois notes:

Three notes.

Drei Noten.

***18.**

19.

20.

21.

22.

Inversions:

Inversions.

Umkehrungen.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

Ces modèles, avec deux imitations, remplissent la quinte; exemple:

These examples with two variations are within the compass of a fifth; example:

Diese Modelle füllen, mit zwei Nachahmungen, die Quint aus; Beispiel:

29.

De même les suivants:

As are also the following:

Ebenso die folgenden:

30.

Quatre notes;
Four notes:
Vier Noten:

34.

Inversions;
Inversions:
Umkehrungen:

etc.

35.

Invertez!
Invert!
Umkehren!

36. **37.** **38.**

*Ces modèles, avec une imitation
remplissent la quinte:*

These examples with one
variation are within the com-
pass of a fifth:

*Diese Modelle mit einer Nach-
ahmung füllen die Quinte:*

39.

Cinq notes;
Five notes:
Fünf Noten:

40.

Invertez!
Invert!
Umkehren!

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.**

*Modèles plus grands, à imiter
une fois:*

Extended examples, to be
varied once.

*Grössere Modelle, einmal nach
zuahmen.*

The musical examples are as follows:

- Row 1:** Example 68 (4/4), Example 69 (4/4), Example 70 (4/4), Example 71 (4/4), Example 72 (4/4), Example 73 (4/4)
- Row 2:** Example 74 (4/4), Example 75 (4/4), Example 76 (4/4), Example 77 (4/4), Example 78 (3/4), Example 79 (4/4)
- Row 3:** Example 80 (4/4), Example 81 (4/4), Example 82 (4/4), Example 83 (4/4), Example 84 (4/4), Example 85 (4/4)
- Row 4:** Example 86 (4/4), Example 87 (4/4), Example 88 (4/4), Example 89 (4/4), Example 90 (4/4), Example 91 (3/4), Example 92 (4/4)

*Invertez les trois derniers
modèles!*

Invert the three last examples!

*Die drei letzten Modelle um-
kehren!*

CHAPITRE II.

*Exercices à deux cordes.**Formes de distribution.*A: *Un doigt contre trois doigts.*

1a. **b.** **2a.** **b.**

Exercices.

1b.

(ou en silence; or in silence; oder stumm;)

2b.

- | | | |
|---|--|---|
| 3. <i>Lever et remettre deux doigts ensemble;</i> | 3. Raise and strike with two fingers simultaneously. | 3. <i>Heben und Einschlagen zweier Finger zugleich.</i> |
| 4. <i>Trois doigts;</i> | 4. Three fingers. | 4. <i>Dreier Finger.</i> |
| 5. <i>Tous les quatre.</i> | 5. All four. | 5. <i>Aller vier.</i> |

6a. **6b.**

1 **2**

Comb.

7a. **7b.**

Comb.

Changement de cordes:

Changing the strings:

Saitenwechsel:

8a. (en silence; stumm; in silence.)

b. etc.

B: Deux doigts contre deux:

B: Two fingers against two:

B: *Zwei Finger gegen zwei:*

1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4

Exercises (en silence):

10. *Levez et remettez chaque doigt seul; deux, trois, quatre doigts.*

À l'archet.

EXERCISES (in silence):

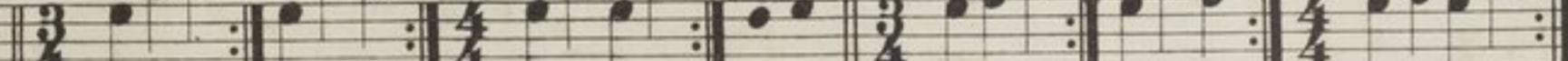
10. Raise and strike with each finger,
and two, three and four fingers.

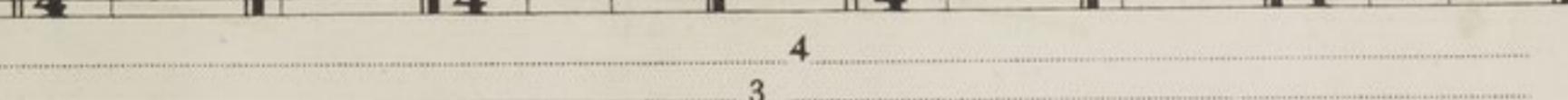
Übungen (stumm):

10. Heben und Einschlagen jedes Fingers; zweier, dreier, aller Finger.

With the bow.

Mit dem Bogen.

11a.  etc.)

11b. 

A musical score page featuring two staves. The top staff, labeled '12a.', shows a treble clef, a 4/4 time signature, and a piano part with a bass line. The vocal part consists of three melodic lines: a soprano line with eighth-note pairs, an alto line with eighth-note pairs, and a bass line with quarter notes. The bottom staff, labeled '12b.' above '13b.', shows a treble clef, a 4/4 time signature, and a piano part with a bass line. The vocal part consists of three melodic lines: a soprano line with eighth-note pairs, an alto line with eighth-note pairs, and a bass line with quarter notes. Measure numbers 1 through 6 are indicated above the staves.

Les N°s 11, 12, 13 peuvent être exécutés en silence aussi.

The Nos 11, 12, 13 may also be practised in silence.

Die Nrn. 11, 12, 13 können auch stumm geübt werden.

14a.

(en silence; stumm; in silence.)

b.

15.

a. b. c. d.

Exercices à deux voix, pour l'intonation et la force:

Exercises in two voices, for intonation and power:

Zweistimmige Uebungen, für Intonation und Kraft:

16.

De même les modèles suivants: | The same with the following examples. | *Ebenso die folgenden Modelle:*

17. **18. (b)** **19. (b)** **20.** **21. (b)** **22. (b)**

23. **24. (b)** **25. (b)** **26. (b)** **27. (b)** **28. (b)**

29. **30. (b)** **31.** **32. (b)** **33. (b)** **34.** **35. (b)**

36. **37. (b)** **38. (b)** **39.** **40. (b)** **41. (b)** **42. (b)**

Deux doigts en mouvement égal: | Two fingers in similar motion: | *Zwei Finger in gleicher Bewegung:*

Musical examples 43 through 55 illustrating two fingers in similar motion. The examples show various chords and patterns across three staves. Fingerings are indicated by numbers in parentheses below the notes.

43. 0 (b) 44. (z) 45. 46. (z) 47. 48. 49. (z)

50. (z) 51. 52. (b) 53. (b) 54. 55. (b)

56. (z) 57. (z) 58. (b) 59. (z) 60. (z) 61. (b) 62. (z)

Mouvement contraire: | In contrary motion: | *Gegenbewegung:*

Musical examples 63 through 68 illustrating movement in contrary motion. The examples show chords and patterns across three staves. Fingerings are indicated by numbers in parentheses below the notes.

63. (z) 64. etc. (b) 65. (z) 66. (b) 67. (b) 68. (z) (b) 0 4

Musical examples 69 through 77 illustrating movement in contrary motion. The examples show chords and patterns across three staves. Fingerings are indicated by numbers in parentheses below the notes.

69. 70. (z) 71. (z) 72. 73. 74. (z) 75. (b) (z) 76. (b) 77. (z)

Mouvement en temps divers: | Moving at different times: | *Bewegung in ungleichen Zeiten:*

Musical examples 78a through 79 illustrating movement at different times. The examples show chords and patterns across three staves. Fingerings are indicated by numbers in parentheses below the notes.

78a. (b) b. c. d. 79. (b) etc.

Musical examples 80 through 85 illustrating movement at different times. The examples show chords and patterns across three staves. Fingerings are indicated by numbers in parentheses below the notes.

80. (b) 81. 82. 83. 84. (b) 85. (b, b)

Musical examples 86 through 90 illustrating movement at different times. The examples show chords and patterns across three staves. Fingerings are indicated by numbers in parentheses below the notes.

86. 87. 0 4 88. (z) 89. (b) 90. (z)

Mouvements de trois ou quatre doigts:

Movement of three or four fingers:

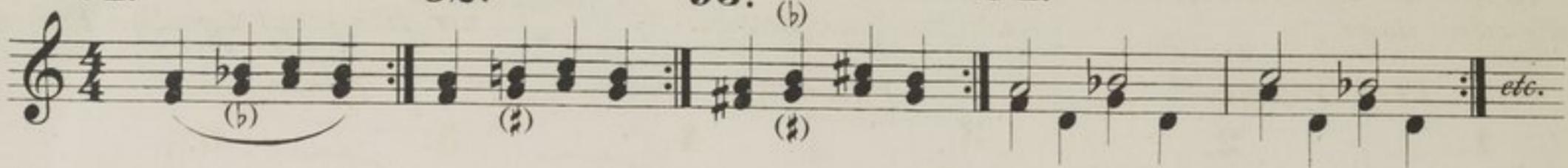
Bewegung von drei oder vier Fingern:

91.

92.

93.

94.

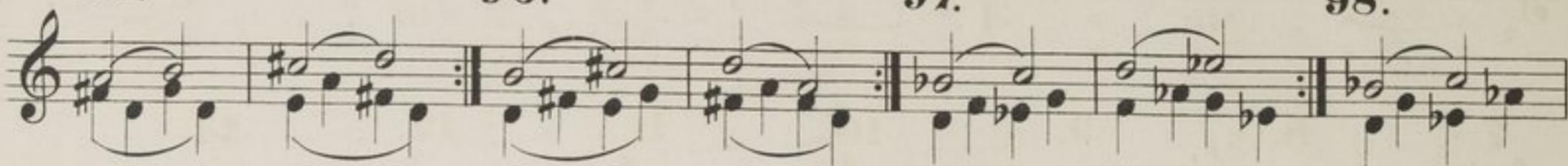


95.

96.

97.

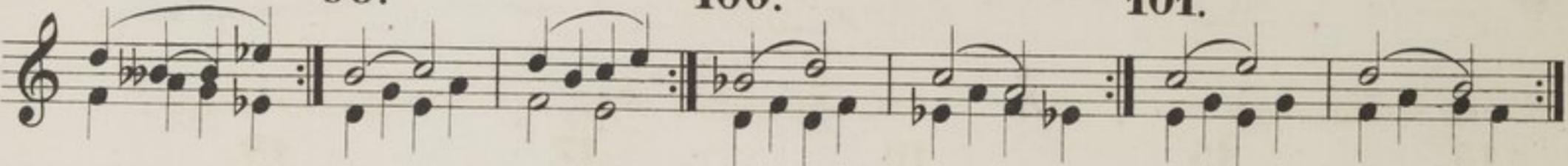
98.



99.

100.

101.



102.

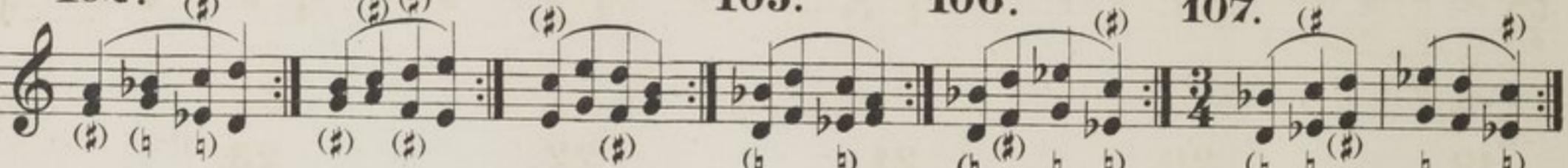
103.

104.

105.

106.

107.

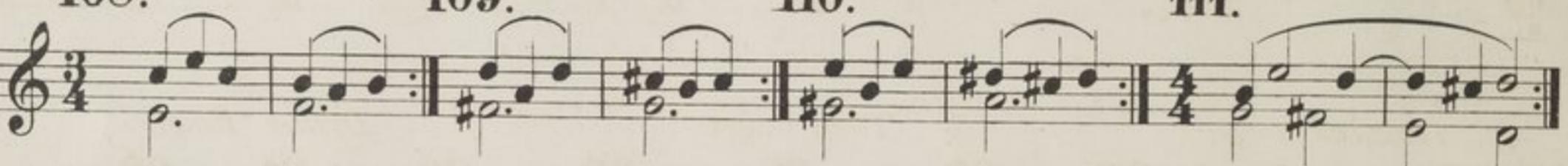


108.

109.

110.

111.

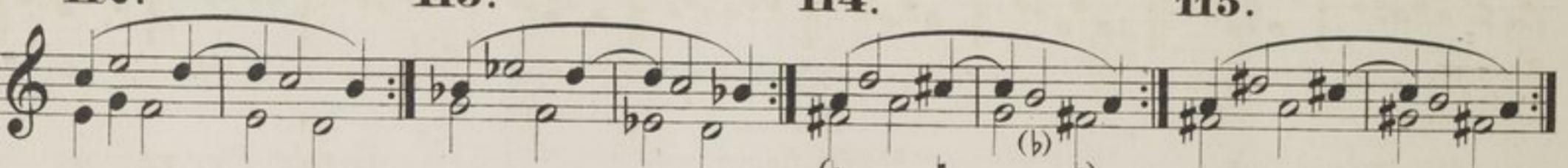


112.

113.

114.

115.

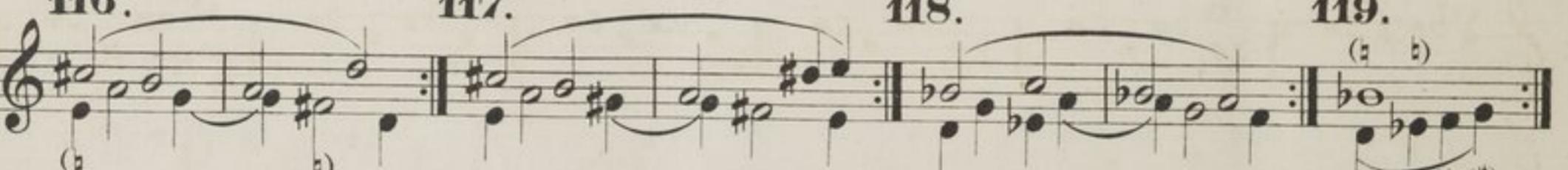


116.

117.

118.

119.



120.

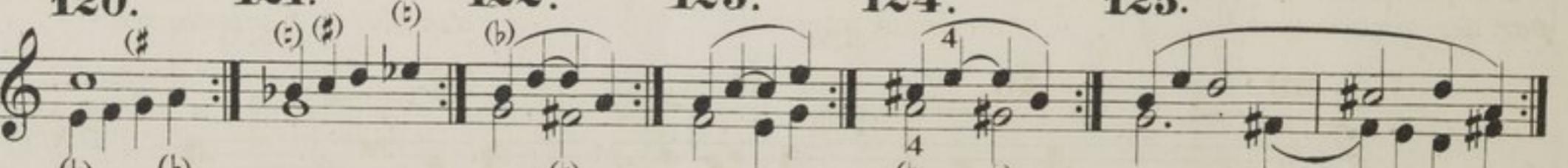
121.

122.

123.

124.

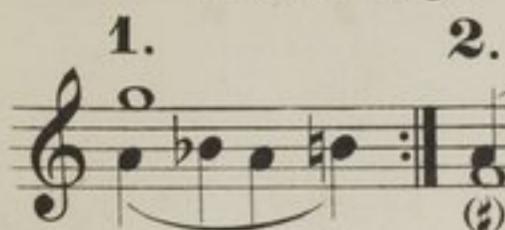
125.



CHAPITRE III.

*Etudes des différentes hauteurs
du même doigt.*

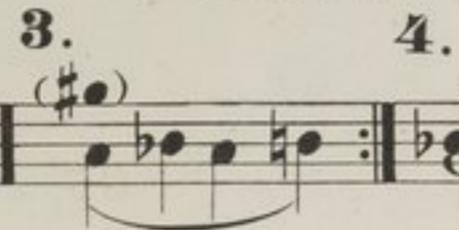
Premier doigt:



CHAPTER III.

Exercises in various stopping
with the same finger.

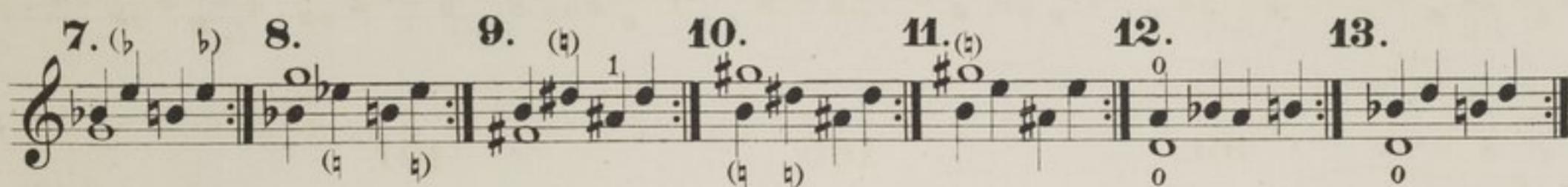
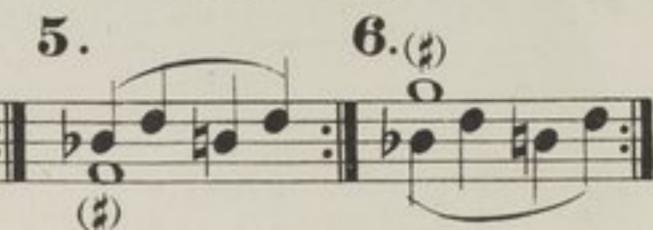
First finger:



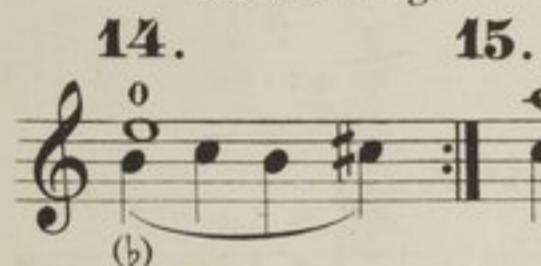
III. CAPITEL.

*Studien im Greifen verschiede-
ner Höhen mit demselben Finger.*

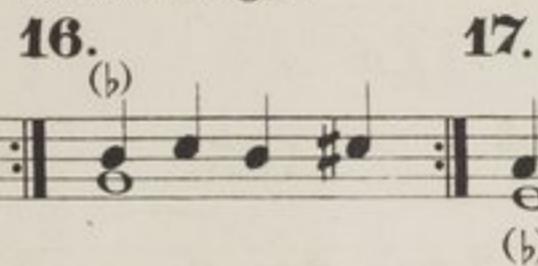
Erster Finger:



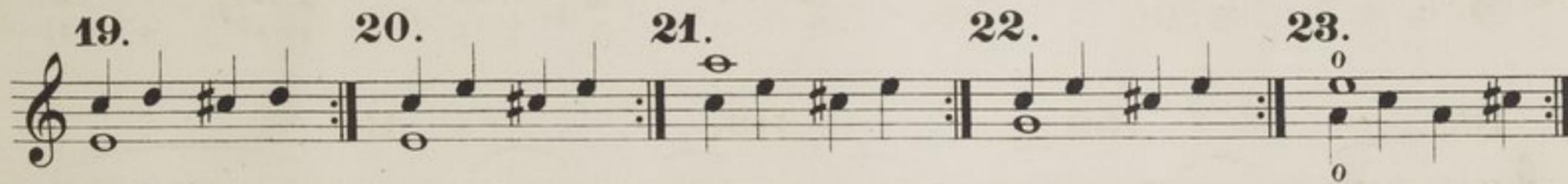
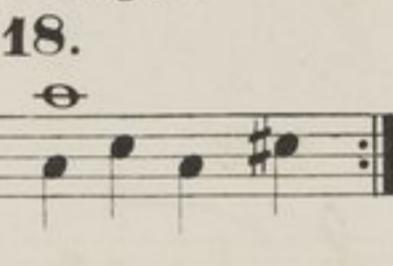
Second doigt:



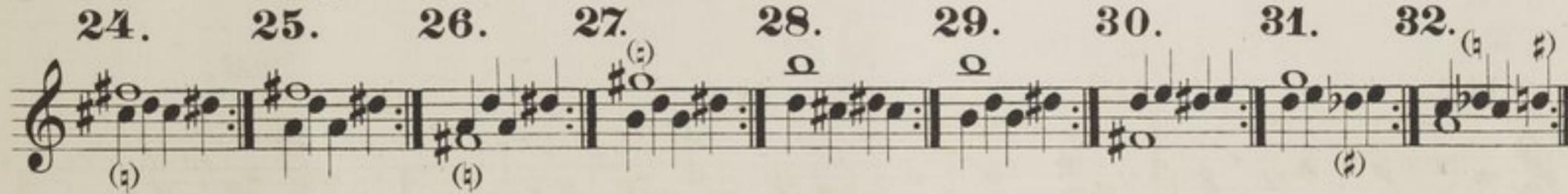
Second finger:



Zweiter Finger:

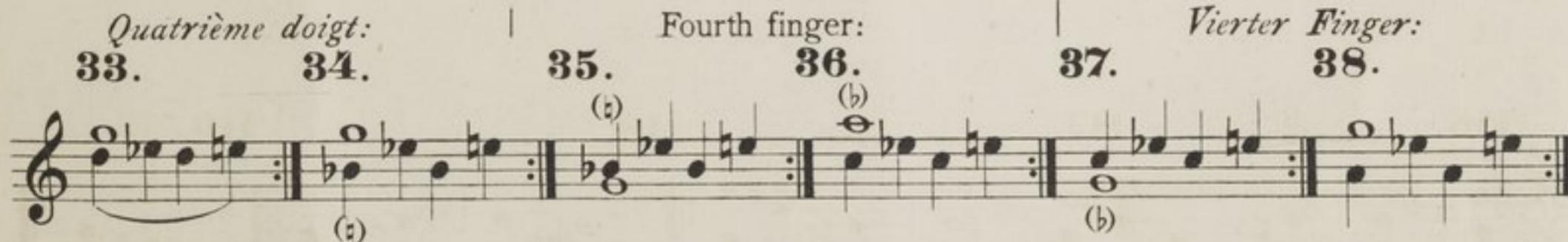


Troisième doigt:



Third finger:

Dritter Finger:



Fourth finger:

Vierter Finger:

*La quinte diminuée, trouvée
par des consonances:*

The diminished fifth, found by
consonant intervals:

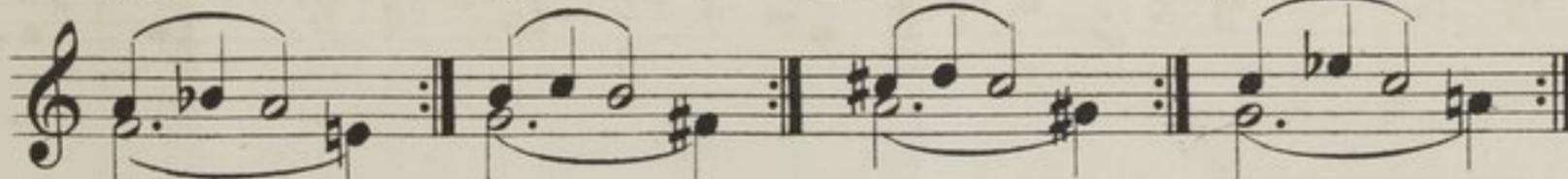
*Die verminderte Quinte, gefun-
den durch Consonanzen:*

39.

40.

41.

42.



*Mouvement de plusieurs doigts,
avec de différentes hauteurs.*

Moving several fingers with varied stopping.

Bewegung mehrerer Finger, mit wechselnden Griffhöhen.

The musical score contains 52 numbered measures:

- Measures 43-48: Treble clef, common time. Chords include G minor, C major, F major, B-flat major, E major, A major.
- Measures 49-54: Treble clef, common time. Chords include G major, B-flat major, E major, A major, D major, G major.
- Measures 55-60: Treble clef, common time. Chords include C major, F major, B-flat major, E major, A major, D major.
- Measures 61-66: Treble clef, common time. Chords include G major, B-flat major, E major, A major, D major, G major.
- Measures 67-72: Treble clef, common time. Chords include C major, F major, B-flat major, E major, A major, D major.
- Measures 73-76: Bass clef, common time. Chords include G major, B-flat major, E major, A major, D major.
- Measures 77-80: Bass clef, common time. Chords include G major, B-flat major, E major, A major, D major.
- Measures 81-86: Treble clef, common time. Chords include G major, B-flat major, E major, A major, D major.
- Measures 87-92: Treble clef, common time. Chords include G major, B-flat major, E major, A major, D major.
- Measures 93-94: Treble clef, common time. Chords include G major, B-flat major, E major, A major, D major.

Application des différentes hauteurs au jeu à une voix (sur une ou plusieurs cordes):

Practise in varied stopping with single notes on one or more strings.

Anwendung ungleicher Höhen im einstimmigen Spiel (auf einer oder mehreren Saiten):

The musical examples are arranged in a grid-like structure:

- Row 1: 95., 96., 97., 98.
- Row 2: 99., 100., 101., 102., 103., 104., 105.
- Row 3: 106., 107., 108., 109., 110., 111., 112.
- Row 4: 113., 114., 115., 116., 117.
- Row 5: 118., 119., 120., 121., 122.
- Row 6: 123., 124., 125., 126., 127.
- Row 7: 128., 129., 130., 131., 132., 133.
- Row 8: 134., 135., 136., 137., 138., 139., 140.
- Row 9: 141., 142., 143., 144.
- Row 10: 145., 146., 147., 148.

Invervez les modèles 141 et suivants: | Invert the examples from 141. | *Die Modelle 141 und folgende umkehren:*

149.

etc.

150.

151.

152.

153.

154.

155.

156.

157.

158.

159.

160.

161.

162.

163.

164.

165.

166.

167.

168.

169.

170.

171.

172.

Chaine des doigtes 1, 2, 3, 4: | Succession of fingerings 1,2,3,4: | *Kette der Fingersätze 1, 2, 3, 4:*

172a.

***)**

*Invertez
Invert!
Rückwärts*

La même jointe à la corde ouverte: | The same, with the open string: | *Dieselbe, verbunden mit der leeren Saite:*

173.

***)**

**) Moments d'avancement de la main.*

**) The moment of advancing the hand.*

**) Augenblicke des Vorrückens der Hand.*

*Les doigts 5, 6, 7, 8 changes
avec les N°s 1, 2, 3, 4.*

The fingerings 5, 6, 7, 8 alter-
nately with N°s 1, 2, 3, 4.

*Die Fingersätze 5, 6, 7, 8 wech-
selnd mit den N°n 1, 2, 3, 4.*

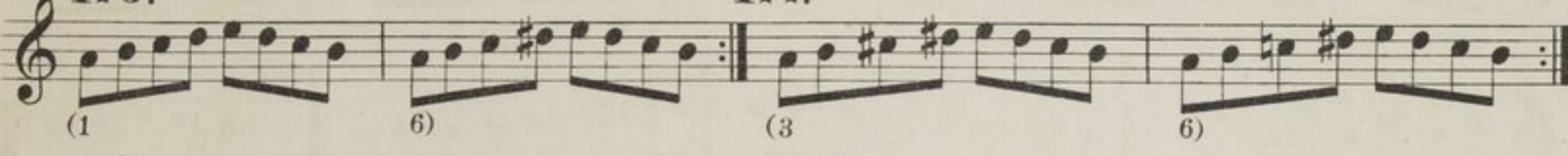
174.



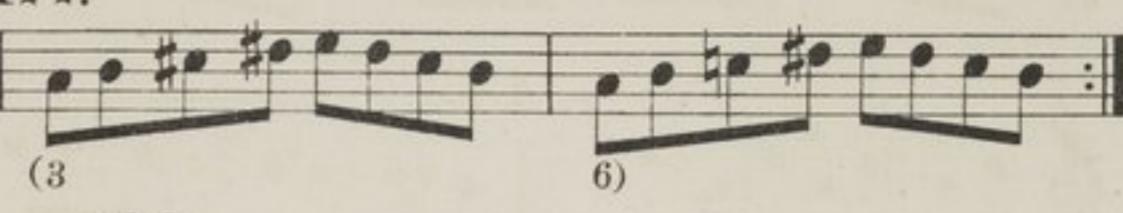
175.



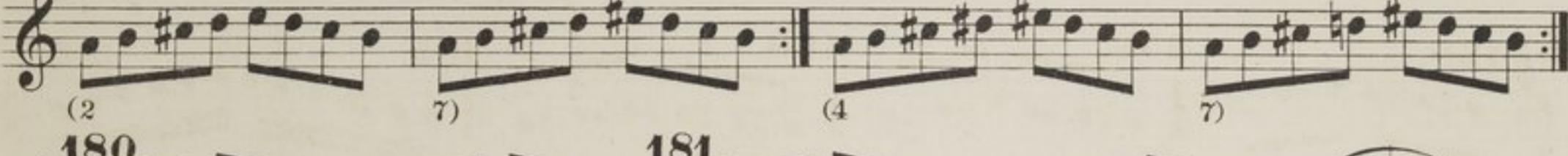
176.



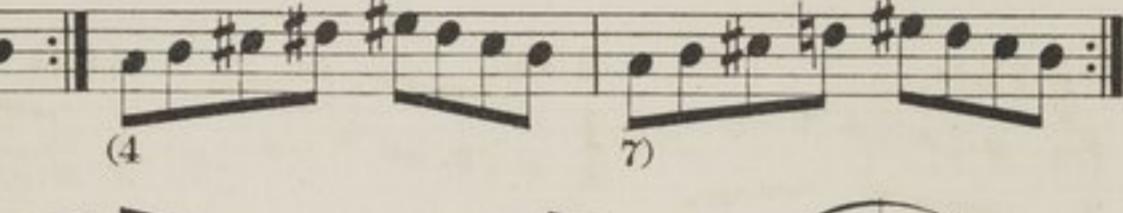
177.



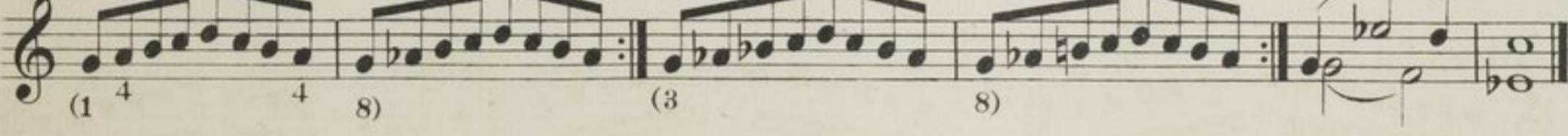
178.



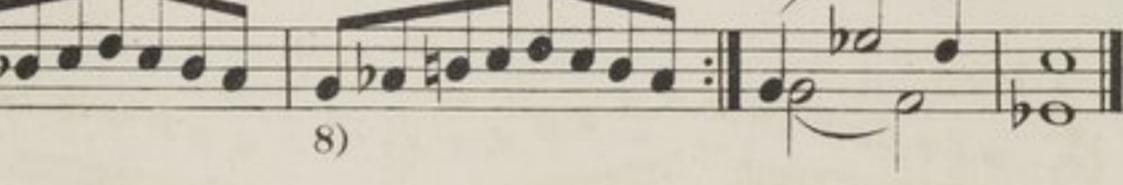
179.



180.



181.

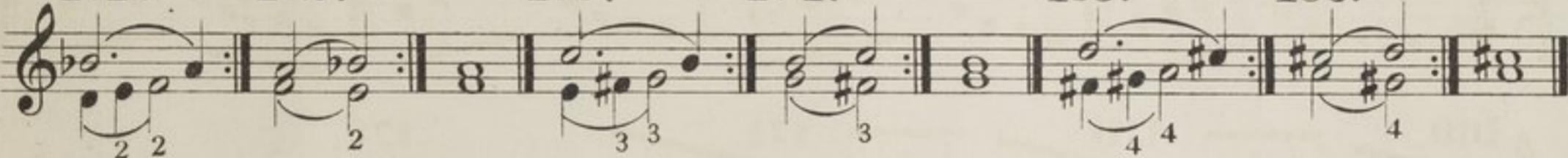


*Remplacement d'un doigt par
un autre:*

One finger taking the place of
another:

*Stellvertretung eines Fingers
durch einen andern:*

181a.



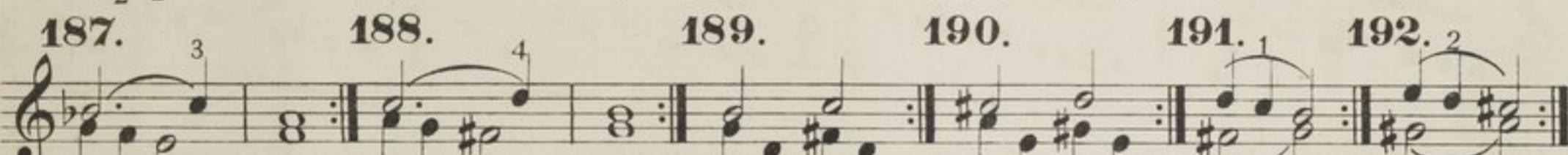
182.

183.

184.

185.

186.



187.

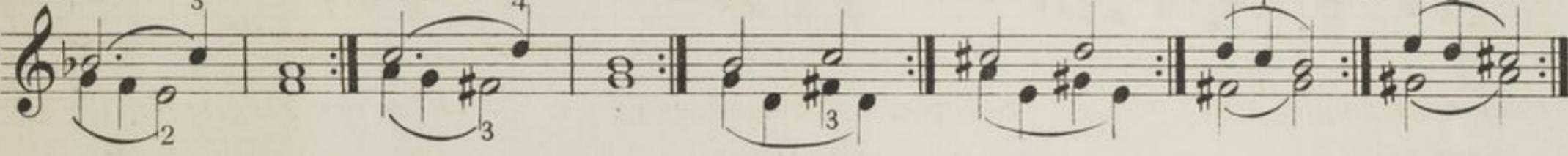
188.

189.

190.

191.

192.



193.

194.

195.

196.

197.

198.

199.



200.

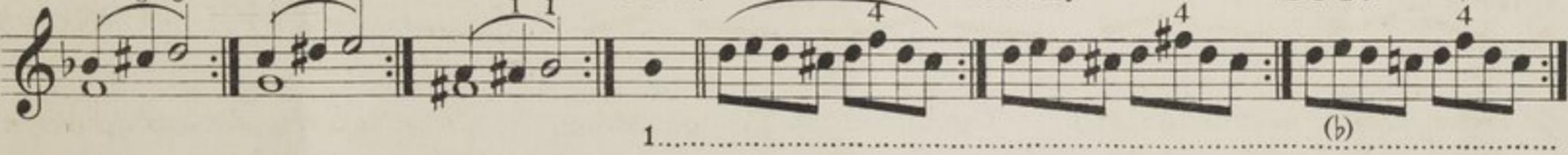
201.

202.

203.

204.

205.



1.....

(b)

206.

207.

208.

209.

210.



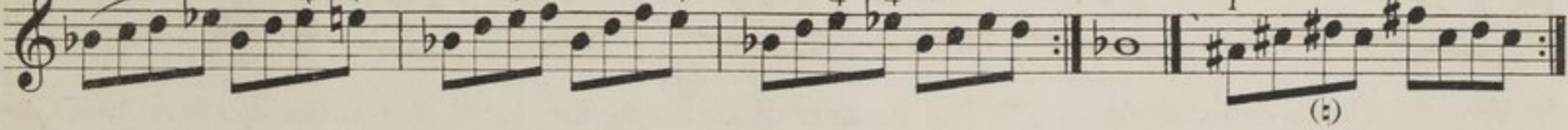
1.....

(b)

(b)

209.

210.



(b)

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

210.

209.

CHAPITRE IV.
Exercices à trois cordes.
Formes de distribution:

CHAPTER IV.
 EXERCISES ON THREE STRINGS.
 Forms of distribution:

IV. CAPITEL.
 Übung auf drei Saiten.
 Formen der Vertheilung:

1. *Levez et remettez chaque doigt seul, deux doigts etc. (en silence).*
 2. *Changez les cordes:*

1. Raise and strike with each finger, two fingers etc. (in silence).
 2. Change the strings:

1. *Heben und Einschlagen jedes Fingers, zweier Finger etc. (stumm).*
 2. *Saitenwechsel:*

Exercices à trois voix; manières d'execution:

Exercises in three voices, manners of performing:

Dreistimmige Übungen: Ausführungsweisen:

*Exemples:**Examples:**Beispiele:*

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.

etc.

CHAPITRE V.
Exercices à quatre cordes.
Formes de distribution:

1. *Levez et remettez chaque doigt, deux doigts, etc. (en silence).*
 2. *Changez les cordes:*

Exercices en arpèges; formes:

CHAPTER V.
 EXERCISES ON FOUR STRINGS.
 Forms of distribution:

V. CAPITEL.
Uebungen auf vier Saiten.
Formen der Vertheilung:

CHAPITRE VI.

Doigtés exceptionnels.

CHAPTER VI.

EXCEPTIONAL FINGERINGS.

VI. CAPITEL.

Ausnahms-Fingersätze.

N° 9, 10, 11, 12.

N° 13, 14, 15, 16.

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.