

GLAREANIAN Tonal System

Jürgen Lange

September 16, 2017

Dreieich, Germany

Part I

GLAREANIAN Scales and Modes

Example. MOZART Sonate Nr. 16 C-Dur (Sonata facile, KV 545), Allegro

Table 1: MOZART Sonata facile, Allegro

Bar	Mode	Scales								
1	Ionian (C major)	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	
2	Hypoionian	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	
3a	Aeolian	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	
3b	Hypoionian	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	
4	Phrygian (R)	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>	
5	Aeolian (R)	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	
6	Mixolydian (R)	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	
7	Lydian (R)	<u>F</u>	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>	
8	Phrygian (R)	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>	
9a	Dorian	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	
9b	Hypoionian	A	B	<u>C</u> [♯]	<u>D</u>	E	<u>F</u> [♯]	<u>G</u>	A	
9c	Hypoionian	A	B	<u>C</u> [♯]	<u>D</u>	E	<u>F</u> [♯]	<u>G</u>	A	
10a	Ionian	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	
10b	Phrygian (R)	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>	
10c	Phrygian (R)	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>	
10d	Lydian (R)	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F</u> [♯]	E	D	<u>C</u>	
11a	Lydian (R)	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F</u> [♯]	E	D	<u>C</u>	
11b	Lydian (R)	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F</u> [♯]	E	D	<u>C</u>	
12a	Ionian (G major)	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F</u> [♯]	<u>G</u>	
12b	Ionian (G major)	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F</u> [♯]	<u>G</u>	

Sonata facile in C

5

7

9

11

tr

Figure 1: MOZART Sonata facile in C

Exercise. Transpose Sonata facile to dark modes.

Sonata facile in G \flat

The image shows a musical score for the first eleven measures of a piece titled "Sonata facile in G \flat ". The score is written in treble clef with a key signature of one flat (B-flat) and a common time signature (C). The first measure (measure 1) contains a whole note chord of G \flat (B-flat), B \flat (A), and C \flat (B-flat). The second measure (measure 2) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter rest. The third measure (measure 3) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter note C \flat . The fourth measure (measure 4) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter note C \flat . The fifth measure (measure 5) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter note C \flat . The sixth measure (measure 6) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter note C \flat . The seventh measure (measure 7) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter note C \flat . The eighth measure (measure 8) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter note C \flat . The ninth measure (measure 9) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter note C \flat . The tenth measure (measure 10) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter note C \flat . The eleventh measure (measure 11) contains a quarter note G \flat , a quarter note B \flat , and a quarter note C \flat . The score includes various musical notations such as slurs, ties, and a trill (tr) in measure 4. The piece is in a major mode, despite the key signature of one flat.

Figure 2: MOZART Sonata facile in G \flat

Table 2: MOZART Sonata facile, Allegro, Part II

Bar	Mode	Scales								
14a	Ionian (G major) (R)	<u>G</u>	<u>F#</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	
14b	Locrian (R)	<u>F#</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F#</u>	
16a	Ionian (G major) (R)	<u>G</u>	<u>F#</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	
16b	Locrian (R)	<u>F#</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F#</u>	
18a	Ionian (G major)	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	
18b	Aeolian (R)	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F#</u>	<u>E</u>	
18c	Lydian	<u>C</u>	D	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	
18d	Lydian	<u>C</u>	D	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	
19a	Locrian	<u>F#</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F#</u>	
19b	Mixolydian (R)	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F#</u>	E	D	
19c	Phrygian	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	
19d	Phrygian	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	
20a	Aeolian	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	
20b	Lydian (R)	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F#</u>	E	D	<u>C</u>	
20c	Dorian	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	
20d	Dorian	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	
21a	Mixolydian	D	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	
21b	Phrygian (R)	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F#</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	
21c	Ionian (G major)	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F#</u>	<u>G</u>	
21d	Ionian (G major) (R)	<u>G</u>	<u>F#</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	

Remark. Same semitone position, or shift of one semitone by one step, or shift of both semitones by one step.¹

¹ Exception: Ionian/Ionian (R) (same scale up and down).

Appendix

Table 3: C (0♭/0♯)

Standard								
Ionian	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>
Dorian	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>
Phrygian	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>
Lydian	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>
Mixolydian	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>G</u>
Aeolian	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>
Locrian	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>
Plagal								
Hypoionian	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G
Hypodorian	A	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A
Hypophrygian	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>
Hypolydian	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>
Hypomixolydian	D	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D
Hypoaolian	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>
Hypolocrian	<u>F</u>	G	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>
Retrograde								
Ionian	<u>C</u>	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	<u>C</u>
Dorian	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>	<u>D</u>
Phrygian	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>
Lydian	<u>F</u>	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>
Mixolydian	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>
Aeolian	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>A</u>
Locrian	<u>B</u>	A	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	<u>C</u>	<u>B</u>

Table 4: F (1b)

Standard								
Ionian	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	D	<u>E</u>	<u>F</u>
Dorian	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	D	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>G</u>
Phrygian	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>
Lydian	<u>B\flat</u>	C	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>
Mixolydian	C	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	<u>C</u>
Aeolian	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>
Locrian	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	D	<u>E</u>
Plagal								
Hypoionian	C	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C
Hypodorian	D	<u>E</u>	<u>F</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	D
Hypophrygian	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	D	<u>E</u>
Hypolydian	F	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	D	<u>E</u>	<u>F</u>
Hypomixolydian	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G
Hypoaolian	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>
Hypolocrian	<u>B\flat</u>	C	D	<u>E</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>
Retrograde								
Ionian	<u>F</u>	<u>E</u>	D	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	<u>F</u>
Dorian	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	<u>G</u>
Phrygian	<u>A</u>	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>
Lydian	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	C	<u>B\flat</u>
Mixolydian	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	<u>F</u>	<u>E</u>	D	<u>C</u>
Aeolian	D	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	<u>F</u>	<u>E</u>	<u>D</u>
Locrian	<u>E</u>	D	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	<u>F</u>	<u>E</u>

Table 5: G (1♯)

Standard								
Ionian	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>
Dorian	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	<u>A</u>
Phrygian	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>
Lydian	<u>C</u>	D	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>
Mixolydian	D	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>
Aeolian	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>
Locrian	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F♯</u>
Plagal								
Hypoionian	D	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D
Hypodorian	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E
Hypophrygian	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F♯</u>
Hypolydian	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>	D	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>
Hypomixolydian	A	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A
Hypoaolian	<u>B</u>	<u>C</u>	D	<u>E</u>	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>
Hypolocrian	<u>C</u>	D	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C</u>
Retrograde								
Ionian	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>
Dorian	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>A</u>
Phrygian	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>
Lydian	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	D	<u>C</u>
Mixolydian	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	<u>D</u>
Aeolian	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	<u>E</u>
Locrian	<u>F♯</u>	E	D	<u>C</u>	<u>B</u>	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>

Table 6: B \flat (2 \flat)

Standard								
Ionian	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>
Dorian	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	<u>C</u>
Phrygian	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>
Lydian	<u>E\flat</u>	F	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>
Mixolydian	F	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	<u>F</u>
Aeolian	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F	<u>G</u>
Locrian	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F	G	<u>A</u>
Plagal								
Hypoionian	F	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F
Hypodorian	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F	G
Hypophrygian	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F	G	<u>A</u>
Hypolydian	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>
Hypomixolydian	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	<u>F</u>	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C
Hypoaolian	<u>D</u>	<u>E\flat</u>	F	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>
Hypolocrian	<u>E\flat</u>	F	G	<u>A</u>	<u>B\flat</u>	C	<u>D</u>	<u>E\flat</u>
Retrograde								
Ionian	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	F	<u>E\flat</u>	<u>D</u>	C	<u>B\flat</u>
Dorian	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	F	<u>E\flat</u>	<u>D</u>	<u>C</u>
Phrygian	<u>D</u>	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	F	<u>E\flat</u>	<u>D</u>
Lydian	<u>E\flat</u>	<u>D</u>	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	F	<u>E\flat</u>
Mixolydian	F	<u>E\flat</u>	<u>D</u>	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	G	<u>F</u>
Aeolian	G	F	<u>E\flat</u>	<u>D</u>	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>	<u>G</u>
Locrian	<u>A</u>	G	F	<u>E\flat</u>	<u>D</u>	C	<u>B\flat</u>	<u>A</u>

Table 7: D (2♯)

Standard								
Ionian	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>
Dorian	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	<u>E</u>
Phrygian	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>
Lydian	<u>G</u>	A	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>
Mixolydian	A	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	<u>A</u>
Aeolian	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>
Locrian	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	B	<u>C♯</u>
Plagal								
Hypoionian	A	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A
Hypodorian	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	B
Hypophrygian	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	B	<u>C♯</u>
Hypolydian	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>
Hypomixolydian	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E
Hypoaolian	<u>F♯</u>	<u>G</u>	A	<u>B</u>	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>
Hypolocrian	<u>G</u>	A	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G</u>
Retrograde								
Ionian	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	<u>D</u>
Dorian	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	<u>E</u>
Phrygian	<u>F♯</u>	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>
Lydian	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	A	<u>G</u>
Mixolydian	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	<u>A</u>
Aeolian	B	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	<u>B</u>
Locrian	<u>C♯</u>	B	A	<u>G</u>	<u>F♯</u>	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>

Table 8: Eb (3b)

Standard								
Ionian	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>
Dorian	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>	<u>F</u>
Phrygian	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>
Lydian	<u>A_b</u>	B _b	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>
Mixolydian	B _b	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	<u>B_b</u>
Aeolian	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>
Locrian	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	C	<u>D</u>
Plagal								
Hypoionian	B _b	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b
Hypodorian	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>	<u>F</u>	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	C
Hypophrygian	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	C	<u>D</u>
Hypolydian	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>
Hypomixolydian	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	<u>B_b</u>	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F
Hypoaolian	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>
Hypolocrian	<u>A_b</u>	B _b	C	<u>D</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>
Retrograde								
Ionian	<u>E_b</u>	<u>D</u>	C	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	<u>E_b</u>
Dorian	F	<u>E_b</u>	<u>D</u>	C	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	<u>F</u>
Phrygian	<u>G</u>	F	<u>E_b</u>	<u>D</u>	C	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>
Lydian	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	<u>E_b</u>	<u>D</u>	C	B _b	<u>A_b</u>
Mixolydian	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	<u>E_b</u>	<u>D</u>	C	<u>B_b</u>
Aeolian	C	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	<u>E_b</u>	<u>D</u>	<u>C</u>
Locrian	<u>D</u>	C	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	<u>E_b</u>	<u>D</u>

Table 9: A (3♯)

Standard								
Ionian	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>
Dorian	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	<u>B</u>
Phrygian	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>
Lydian	<u>D</u>	E	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>
Mixolydian	E	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	<u>E</u>
Aeolian	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>
Locrian	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	F♯	<u>G♯</u>
Plagal								
Hypoionian	E	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E
Hypodorian	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	F♯
Hypophrygian	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	F♯	<u>G♯</u>
Hypolydian	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>
Hypomixolydian	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B
Hypoaolian	<u>C♯</u>	<u>D</u>	E	<u>F♯</u>	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>
Hypolocrian	<u>D</u>	E	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D</u>
Retrograde								
Ionian	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	<u>A</u>
Dorian	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	<u>B</u>
Phrygian	<u>C♯</u>	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>
Lydian	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	E	<u>D</u>
Mixolydian	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	<u>E</u>
Aeolian	F♯	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	<u>F♯</u>
Locrian	<u>G♯</u>	F♯	E	<u>D</u>	<u>C♯</u>	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>

Table 10: A_b (4b)

Standard								
Ionian	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>
Dorian	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	<u>B_b</u>
Phrygian	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>
Lydian	<u>D_b</u>	E _b	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>
Mixolydian	E _b	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>	<u>E_b</u>
Aeolian	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b	<u>F</u>
Locrian	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b	F	<u>G</u>
Plagal								
Hypoionian	E _b	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b
Hypodorian	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	<u>B_b</u>	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b	F
Hypophrygian	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b	F	<u>G</u>
Hypolydian	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>
Hypomixolydian	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>	<u>E_b</u>	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b
Hypoaolian	<u>C</u>	<u>D_b</u>	E _b	<u>F</u>	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>
Hypolocrian	<u>D_b</u>	E _b	F	<u>G</u>	<u>A_b</u>	B _b	<u>C</u>	<u>D_b</u>
Retrograde								
Ionian	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	E _b	<u>D_b</u>	<u>C</u>	B _b	<u>A_b</u>
Dorian	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	E _b	<u>D_b</u>	<u>C</u>	<u>B_b</u>
Phrygian	<u>C</u>	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	E _b	<u>D_b</u>	<u>C</u>
Lydian	<u>D_b</u>	<u>C</u>	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	E _b	<u>D_b</u>
Mixolydian	E _b	<u>D_b</u>	<u>C</u>	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	F	<u>E_b</u>
Aeolian	F	E _b	<u>D_b</u>	<u>C</u>	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>	<u>F</u>
Locrian	<u>G</u>	F	E _b	<u>D_b</u>	<u>C</u>	B _b	<u>A_b</u>	<u>G</u>

Table 11: E (4♯)

Standard								
Ionian	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>
Dorian	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>	<u>F♯</u>
Phrygian	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>
Lydian	<u>A</u>	B	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>
Mixolydian	B	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	<u>B</u>
Aeolian	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>
Locrian	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	C♯	<u>D♯</u>
Plagal								
Hypoionian	B	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B
Hypodorian	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>	<u>F♯</u>	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	C♯
Hypophrygian	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	C♯	<u>D♯</u>
Hypolydian	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>
Hypomixolydian	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯
Hypoaolian	<u>G♯</u>	<u>A</u>	B	<u>C♯</u>	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>
Hypolocrian	<u>A</u>	B	C♯	<u>D♯</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G♯</u>	<u>A</u>
Retrograde								
Ionian	<u>E</u>	<u>D♯</u>	C♯	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	<u>E</u>
Dorian	F♯	<u>E</u>	<u>D♯</u>	C♯	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	<u>F♯</u>
Phrygian	<u>G♯</u>	F♯	<u>E</u>	<u>D♯</u>	C♯	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>
Lydian	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	<u>E</u>	<u>D♯</u>	C♯	B	<u>A</u>
Mixolydian	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	<u>E</u>	<u>D♯</u>	C♯	<u>B</u>
Aeolian	C♯	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	<u>E</u>	<u>D♯</u>	<u>C♯</u>
Locrian	<u>D♯</u>	C♯	B	<u>A</u>	<u>G♯</u>	F♯	<u>E</u>	<u>D♯</u>

Table 12: D \flat (5 \flat)

Standard								
Ionian	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	B \flat	<u>C</u>	<u><u>D\flat</u></u>
Dorian	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	<u><u>E\flat</u></u>
Phrygian	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>
Lydian	<u>G\flat</u>	A \flat	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>
Mixolydian	A \flat	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	<u><u>A\flat</u></u>
Aeolian	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u><u>B\flat</u></u>
Locrian	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	B \flat	<u>C</u>
Plagal								
Hypoionian	A \flat	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat
Hypodorian	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	<u><u>E\flat</u></u>	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	B \flat
Hypophrygian	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	B \flat	<u>C</u>
Hypolydian	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>
Hypomixolydian	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	<u><u>A\flat</u></u>	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat
Hypoaolian	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u><u>B\flat</u></u>	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>
Hypolocrian	<u>G\flat</u>	A \flat	B \flat	<u>C</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>
Retrograde								
Ionian	<u>D\flat</u>	<u>C</u>	B \flat	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	<u>D\flat</u>
Dorian	E \flat	<u>D\flat</u>	<u>C</u>	B \flat	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	<u><u>E\flat</u></u>
Phrygian	<u>F</u>	E \flat	<u>D\flat</u>	<u>C</u>	B \flat	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>
Lydian	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	<u>D\flat</u>	<u>C</u>	B \flat	A \flat	<u>G\flat</u>
Mixolydian	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	<u>D\flat</u>	<u>C</u>	B \flat	<u><u>A\flat</u></u>
Aeolian	B \flat	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	<u>D\flat</u>	<u>C</u>	<u><u>B\flat</u></u>
Locrian	<u>C</u>	B \flat	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	<u>D\flat</u>	<u>C</u>

Table 13: B (5♯)

Standard								
Ionian	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>
Dorian	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>
Phrygian	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>
Lydian	<u>E</u>	F♯	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>
Mixolydian	F♯	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F</u>
Aeolian	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G</u>
Locrian	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	G♯	<u>A</u>
Plagal								
Hypoionian	F♯	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯
Hypodorian	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	G♯
Hypophrygian	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	G♯	<u>A</u>
Hypolydian	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>
Hypomixolydian	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>F</u>	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯
Hypoaolian	<u>D</u>	<u>E</u>	F♯	<u>G</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>
Hypolocrian	<u>E</u>	F♯	G♯	<u>A</u>	<u>B</u>	C♯	<u>D</u>	<u>E</u>
Retrograde								
Ionian	<u>B</u>	<u>A</u>	G♯	F♯	<u>E</u>	<u>D</u>	C♯	<u>B</u>
Dorian	C♯	<u>B</u>	<u>A</u>	G♯	F♯	<u>E</u>	<u>D</u>	<u>C</u>
Phrygian	<u>D</u>	C♯	<u>B</u>	<u>A</u>	G♯	F♯	<u>E</u>	<u>D</u>
Lydian	<u>E</u>	<u>D</u>	C♯	<u>B</u>	<u>A</u>	G♯	F♯	<u>E</u>
Mixolydian	F♯	<u>E</u>	<u>D</u>	C♯	<u>B</u>	<u>A</u>	G♯	<u>F</u>
Aeolian	G♯	F♯	<u>E</u>	<u>D</u>	C♯	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>G</u>
Locrian	<u>A</u>	G♯	F♯	<u>E</u>	<u>D</u>	C♯	<u>B</u>	<u>A</u>

Table 14: G \flat (6 \flat)

Standard								
Ionian	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>
Dorian	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	<u>A\flat</u>
Phrygian	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>
Lydian	<u>C\flat</u>	D \flat	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>
Mixolydian	D \flat	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	<u>D\flat</u>
Aeolian	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat	<u>E\flat</u>
Locrian	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat	E \flat	<u>F</u>
Plagal								
Hypoionian	D \flat	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat
Hypodorian	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	<u>A\flat</u>	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat	E \flat
Hypophrygian	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat	E \flat	<u>F</u>
Hypolydian	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>
Hypomixolydian	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	<u>D\flat</u>	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat
Hypoaeolian	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>	D \flat	<u>E\flat</u>	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>
Hypolocrian	<u>C\flat</u>	D \flat	E \flat	<u>F</u>	<u>G\flat</u>	A \flat	<u>B\flat</u>	<u>C\flat</u>
Retrograde								
Ionian	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	D \flat	<u>C\flat</u>	<u>B\flat</u>	A \flat	<u>G\flat</u>
Dorian	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	D \flat	<u>C\flat</u>	<u>B\flat</u>	<u>A\flat</u>
Phrygian	<u>B\flat</u>	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	D \flat	<u>C\flat</u>	<u>B\flat</u>
Lydian	<u>C\flat</u>	<u>B\flat</u>	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	D \flat	<u>C\flat</u>
Mixolydian	D \flat	<u>C\flat</u>	<u>B\flat</u>	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	E \flat	<u>D\flat</u>
Aeolian	E \flat	D \flat	<u>C\flat</u>	<u>B\flat</u>	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>	<u>E\flat</u>
Locrian	<u>F</u>	E \flat	D \flat	<u>C\flat</u>	<u>B\flat</u>	A \flat	<u>G\flat</u>	<u>F</u>

Table 15: F \sharp (6 \sharp)

Standard								
Ionian	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>
Dorian	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	<u>G\sharp</u>
Phrygian	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>
Lydian	<u>B</u>	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>
Mixolydian	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	<u>C\sharp</u>
Aeolian	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp	<u>D\sharp</u>
Locrian	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>
Plagal								
Hypoionian	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp
Hypodorian	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	<u>G\sharp</u>	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp	D \sharp
Hypophrygian	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>
Hypolydian	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>
Hypomixolydian	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	<u>C\sharp</u>	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp
Hypoaolian	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>	C \sharp	<u>D\sharp</u>	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>
Hypolocrian	<u>B</u>	C \sharp	D \sharp	<u>E\sharp</u>	<u>F\sharp</u>	G \sharp	<u>A\sharp</u>	<u>B</u>
Retrograde								
Ionian	<u>F\sharp</u>	<u>E\sharp</u>	D \sharp	C \sharp	<u>B</u>	<u>A\sharp</u>	G \sharp	<u>F\sharp</u>
Dorian	G \sharp	<u>F\sharp</u>	<u>E\sharp</u>	D \sharp	C \sharp	<u>B</u>	<u>A\sharp</u>	<u>G\sharp</u>
Phrygian	<u>A\sharp</u>	G \sharp	<u>F\sharp</u>	<u>E\sharp</u>	D \sharp	C \sharp	<u>B</u>	<u>A\sharp</u>
Lydian	<u>B</u>	<u>A\sharp</u>	G \sharp	<u>F\sharp</u>	<u>E\sharp</u>	D \sharp	C \sharp	<u>B</u>
Mixolydian	C \sharp	<u>B</u>	<u>A\sharp</u>	G \sharp	<u>F\sharp</u>	<u>E\sharp</u>	D \sharp	<u>C\sharp</u>
Aeolian	D \sharp	C \sharp	<u>B</u>	<u>A\sharp</u>	G \sharp	<u>F\sharp</u>	<u>E\sharp</u>	<u>D\sharp</u>
Locrian	<u>E\sharp</u>	D \sharp	C \sharp	<u>B</u>	<u>A\sharp</u>	G \sharp	<u>F\sharp</u>	<u>E\sharp</u>