
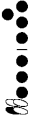
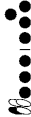



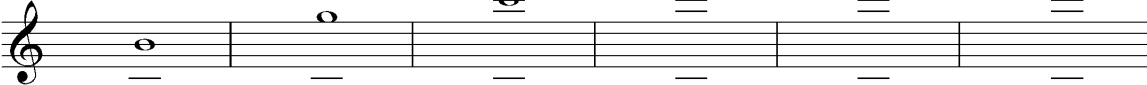



APPENDIX A

MULTIPHONIC CATALOG ORGANIZED BY PITCH

Multiphonic production strategy and the difficulty of each individual multiphonic is indicated below each multiphonic. The letters indicate the production strategy as detailed in the Chapter 8 “Multiphonic Production Strategies.” The numbers indicate the difficulty level of the multiphonic as detailed in the Chapter 7 “Research Procedures.”





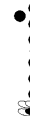














A - 4      A - 2      A - 2      A - 2      A - 3      A - 4

7






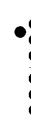







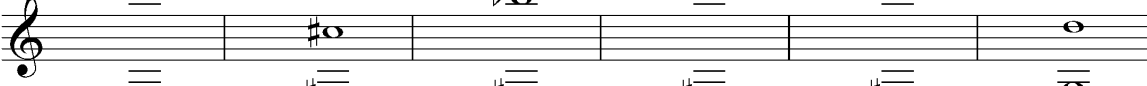





A - 5      A - 4      A - 2      A - 2      A - 3      A - 4

13





A - 5      A - 4      A - 2      A - 3      A - 3      A - 4

19

A - 2    A - 2    A - 4    A - 5    A - 4    A - 3

25

A - 2    A - 2    A - 3    A - 3    A - 5    A - 4

31

A - 5    A - 1    A - 3    A - 4    A - 2    A - 3

37

A - 3    A - 4    A - 4    A - 4    A - 3    A - 2

43

A - 2    A - 2    A - 2    A - 1    A - 4    A - 3

49

A - 3    A - 3    A - 4    A - 4    A - 4    A - 5

55

A - 3    A - 3    A - 3    A - 4    A - 3    A - 3

61

A - 2    A - 2    A - 3    A - 4    A - 4    A - 5

67

A - 5    A - 5    A - 3    A - 2    A - 4    A - 4

73

A - 5    A - 1    A - 1    A - 1    A - 2    A - 3

79

A - 2    A - 2    A - 2    A - 4    A - 2    A - 2

85

A - 2    A - 2    A - 2    A - 1    A - 3    A - 1

91

A - 1    A - 2    A - 2    A - 2    A - 2    A - 2

97

A - 2    A - 5    A - 2    A - 3    A - 5    A - 2

103

A - 2    A - 2    A - 2    A - 2    A - 2    A - 2

109

A - 3    B - 3    B - 2    B - 2    B - 2    A - 2

115

B - 3    A - 4    B - 3    B - 4    B - 2    A - 1

121

A - 1    B - 1    A - 1    A - 1    B - 1    A - 3

127

A - 1    A - 2    B - 3    A - 3    A - 2    B - 3

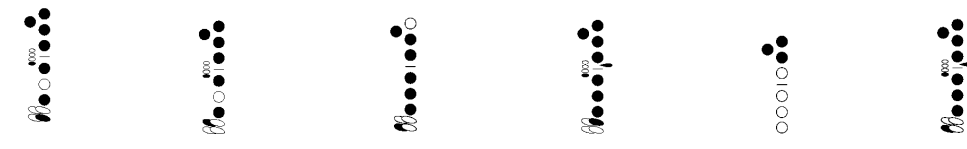
133

A - 3    A - 3    B - 4    B - 3    A - 4    B - 2



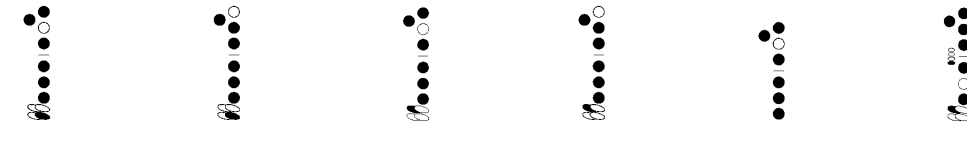
139

A musical staff in treble clef showing six measures. The notes are: A3, B2, B2, B2, A2, B3. The notes are written as half notes. Below the staff, the notes are labeled: A - 3, B - 2, B - 2, B - 2, A - 2, B - 3.



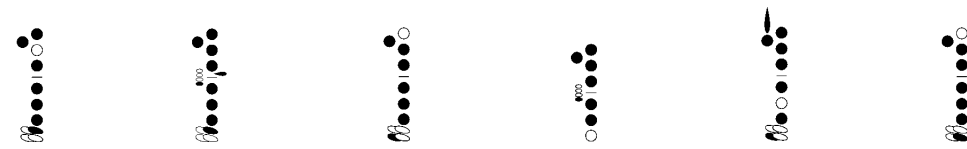
145

A musical staff in treble clef showing six measures. The notes are: B4, B3, B4, A5, A2, A2. The notes are written as half notes. Below the staff, the notes are labeled: B - 4, B - 3, B - 4, A - 5, A - 2, A - 2.



151

A musical staff in treble clef showing six measures. The notes are: A3, B3, A2, B2, A1, B1. The notes are written as half notes. Below the staff, the notes are labeled: A - 3, B - 3, A - 2, B - 2, A - 1, B - 1.



157

A musical staff in treble clef showing six measures. The notes are: A1, A2, B2, B1, B2, B1. The notes are written as half notes. Below the staff, the notes are labeled: A - 1, A - 2, B - 2, B - 1, B - 2, B - 1.



163

A - 3    A - 3    B - 4    A - 4    B - 3    B - 3

169

B - 3    B - 2    B - 3    B - 3    A - 3    B - 4

175

B - 4    B - 3    A - 3    A - 3    A - 3    A - 3

181

A - 3    B - 2    B - 2    A - 1    A - 1    A - 1

187

A - 1    B - 4    A - 3    A - 4    B - 4    B - 2

B - 2    B - 3    B - 3    B - 4    B - 3    B - 4

199

B - 2    B - 3    B - 2    B - 2    A - 3    A - 3

205

A - 3    A - 2    B - 3    B - 3    B - 3    B - 3

211

B - 3    A - 3    A - 3    A - 3    A - 4    A - 4

217


B - 4    B - 4    A - 4    A - 4    A - 4    A - 5

223


A - 5    B - 3    B - 2    B - 2    B - 2    B - 3

229


A - 3    B - 2    A - 3    B - 3    B - 2    B - 2




235



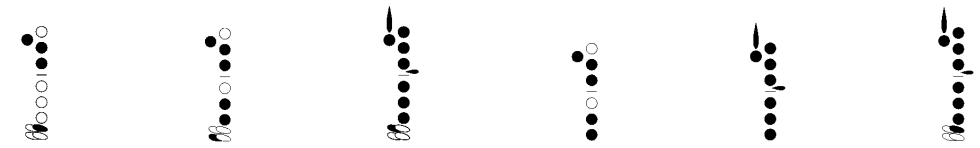
A - 3    B - 4    A - 3    B - 2    A - 2    A - 2




241




B - 2    B - 2    B - 3    B - 2    A - 3    B - 3




247



B - 1    A - 3    B - 4    A - 4    B - 2    B - 2



253

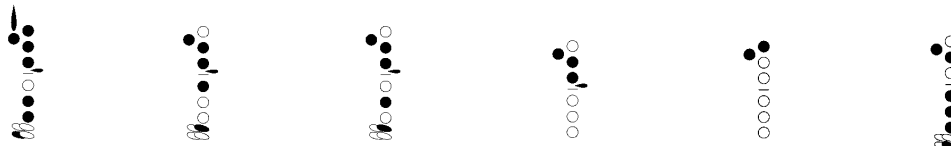


B - 3    A - 2    A - 3    A - 2    B - 3    B - 4



259

B - 2    B - 2    B - 2    B - 2    B - 2    B - 2



265

B - 2    B - 2    B - 3    B - 3    A - 3    B - 3



271

B - 3    B - 3    B - 2    B - 1    B - 1    B - 4



277

B - 2    B - 3    B - 4    B - 2    B - 3    B - 3

283

B - 3    B - 2    B - 3    B - 3    B - 2    A - 4

289

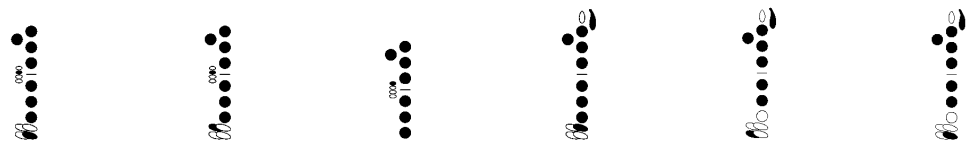
B - 3    B - 3    B - 2    B - 2    B - 2    B - 2

295

A - 2    B - 3    B - 2    B - 3    A - 3    B - 3

301

A - 3    A - 3    B - 2    B - 3    A - 3    B - 1



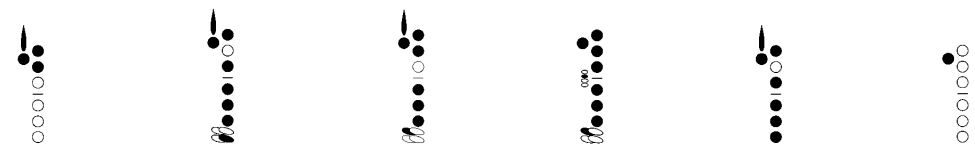
307

B - 2    B - 2    B - 3    B - 3    B - 1    B - 1



313

B - 2    B - 1    B - 2    B - 2    B - 2    B - 2



319

B - 2    B - 2    B - 3    B - 4    B - 2    A - 3



325

B - 1    B - 2    B - 3    B - 2    B - 2    A - 2

331

B - 1    B - 1    A - 2    A - 1    B - 2    B - 2

337

A - 4    B - 3    A - 5    A - 4    B - 3    B - 2

343

B - 2    B - 3    B - 3    B - 3    B - 2    B - 2

349

B - 2    A - 2    A - 2    A - 2    A - 3    B - 2



355

A - 2    B - 2    B - 2    B - 2    B - 2    B - 2

361

B - 2    A - 2    A - 3    B - 3    B - 3    B - 3

367

A - 4    B - 3    A - 4    A - 3    B - 2    B - 2

373

B - 3    B - 3    B - 3    B - 2    B - 2    B - 2

379

B - 3    B - 2    B - 2    B - 2    B - 2    B - 4

385

A - 3    A - 2    A - 3    A - 2    B - 2    B - 3

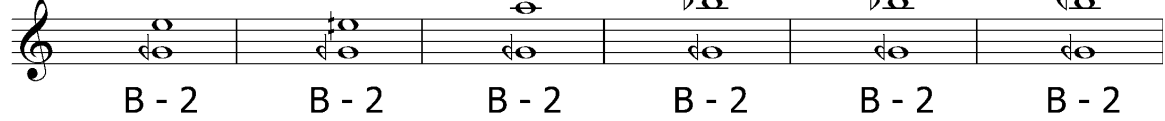
391

B - 2    B - 2    D - 3    B - 3    B - 3    A - 3

397


D - 3    B - 3    A - 4    A - 2    B - 2    B - 2

403



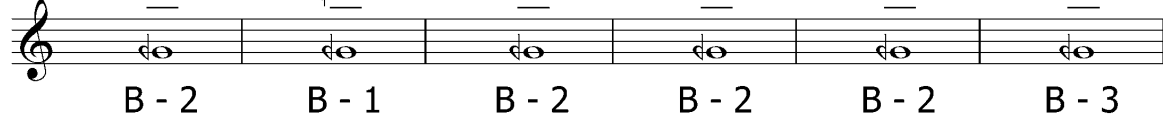
Handwritten musical notation for measures 403-408. Each measure contains a treble clef, a single note, and a chord symbol below it. The notes are: B4, B4, B4, Bb4, Bb4, Bb4. The chord symbols are: B - 2, B - 2, B - 2, B - 2, B - 2, B - 2.

409



Handwritten musical notation for measures 409-414. Each measure contains a treble clef, a single note, and a chord symbol below it. The notes are: B4, B4, B4, A4, B4, A4. The chord symbols are: B - 2, B - 2, B - 2, A - 2, B - 2, A - 2.

415



Handwritten musical notation for measures 415-420. Each measure contains a treble clef, a single note, and a chord symbol below it. The notes are: B4, B4, B4, B4, B4, B4. The chord symbols are: B - 2, B - 1, B - 2, B - 2, B - 2, B - 3.

421



Handwritten musical notation for measures 421-426. Each measure contains a treble clef, a single note, and a chord symbol below it. The notes are: B4, B4, B4, B4, B4, B4. The chord symbols are: D - 3, D - 3, D - 3, B - 3, D - 3, D - 3.

427

B - 3    B - 3    A - 2    B - 3    B - 3    B - 3

A - 3    B - 3    B - 3    B - 3    B - 2    B - 2

439

B - 2    B - 2    A - 3    A - 3    A - 2    B - 2

445

B - 2    B - 3    B - 2    B - 3    A - 3    B - 3

451

A - 4    B - 3    A - 5    A - 4    B - 3    A - 4

457


B - 3    B - 2    B - 1    B - 1    B - 2    B - 3

463


B - 3    A - 3    B - 1    B - 3    A - 1    B - 2

469


A - 3    A - 3    A - 3    B - 3    B - 5    B - 1




475




B - 2    B - 1    B - 2    B - 2    B - 2    B - 2



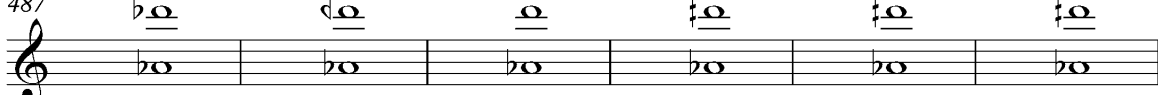
481




B - 2    B - 2    A - 2    B - 2    B - 3    B - 3




487



B - 2    A - 3    B - 3    A - 4    A - 3    B - 3



493



B - 3    A - 3    A - 2    B - 3    B - 3    B - 3

499

B - 2    B - 4    A - 3    B - 2    D - 3    D - 3

505

D - 3    A - 3    D - 3    B - 3    D - 5    A - 5

511

B - 4    A - 5    A - 3    A - 3    B - 3    B - 2

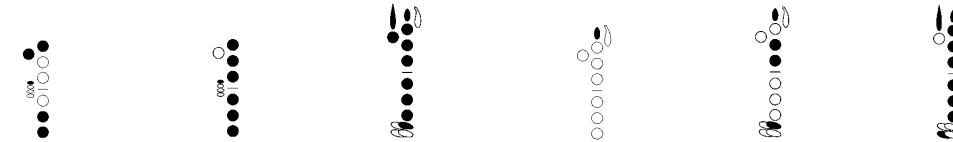
517

B - 2    A - 2    B - 2    B - 3    B - 4    A - 4



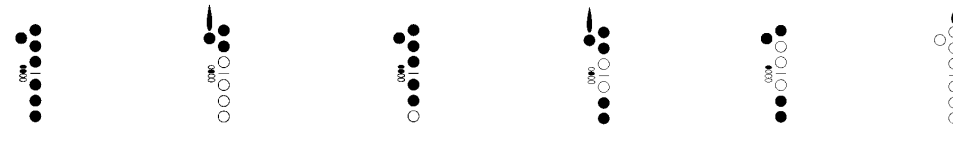
523

A - 4    A - 3    A - 4    A - 3    A - 3    B - 3



529

B - 2    A - 3    A - 3    A - 3    A - 3    A - 3



535

A - 3    B - 3    A - 3    D - 3    B - 3    A - 5



541

B - 3    A - 3    B - 3    A - 3    B - 3    D - 3



547

B - 2      A - 3      B - 3      A - 4      A - 4

552

A - 3      B - 2      B - 2      A - 2      B - 4      A - 4

558

A - 4      A - 4      B - 3      B - 2      A - 2      B - 2

564

A - 5      A - 3      B - 2      B - 2      C - 5      A - 2

570

B - 3    B - 2    A - 3    A - 4    A - 4    C - 4

576

D - 3    C - 4    A - 4    C - 5    A - 4    A - 4

582

C - 4    A - 3    A - 3    A - 3    C - 2    A - 2

588

A - 4    C - 3    A - 3    A - 3    C - 3    C - 3

594

C - 4    C - 3    C - 4    C - 5    C - 3    C - 4

600

C - 3    C - 2    C - 4    C - 3    C - 3