

Four Pieces with Cognitive Constraints

IV. Worldness

For Pelog Gamelan Ensemble

(2021)

Kenrick Ho

List of Instruments

Peking 1

Peking 2

Saron 1

Saron 2

Demung

Slenthem

Gong Suwukan (Key Gongs and Kempul)

Preface

The set of *Four Pieces with Cognitive Constraints* are inspired by Fred Lerdahl's work in music cognition. All four compositions were generated from a Max patch that is specifically designed to satisfy the 17 constraints from Lerdahl's essay titled *Cognitive Constraints on Compositional Systems*. These constraints provide the basis for constructing a highly organised hierarchical structure for the Max patch to work with. The set of works explore how Lerdahl's idea of a 'musical grammar' can be coded into a musical generation program.

Performance Notes

Worldness can be performed by any combination of Pelog instruments as long as the substituting instrument can play in the same range and tuning as the original (i.e. the Demung can be substituted with a Bonang Barung). In passages marked with "Pk.1 improvise", Peking player 1 should improvise on the notated notes in the fashion of a traditional melodic elaboration. Peking player 2 should continue to play the notes as notated while player 1 improvise to produce heterophony within the part.

ca. 4'00

Four Pieces with Cognitive Constraints

IV. Worldness

For Pelog Gamelan Ensemble

Slow

♩ = 80

4
4

With rubato
solo

rit.....

Faster

♩ = 120

In Time

Pk.1 improvise

a2

Kenrick Ho

Peking 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{54}$ <i>mf</i>	2 3 6 2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .
Saron 1			$\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ <i>mf</i>	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$	$\overline{6.}$ $\overline{3.}$. $\overline{5.}$
Saron 2			$\overline{.6}$ $\overline{.2}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$ <i>mf</i>	$\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$	$\overline{.6}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$	. $\overline{.2}$ $\overline{.1}$ $\overline{.3}$
Demung			. . $\overline{6}$. <i>mf</i>	6 6 . $\overline{13}$	. $\overline{.2}$. .	6 $\overline{32}$. 5
Slenthem			1 . . $\overline{.3}$ <i>mf</i>	$\overline{.6}$ 3 . .	1 . . .	3 $\overline{.5}$. .
Gong Suwukan		. . . G <i>mf</i>	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G

	7				unison			
Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .	$\overline{53}$ $\overline{.6}$ $\overline{31}$ $\overline{63}$	$\overline{22}$ $\overline{21}$. .		
Sa. 1	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{3.}$	$\overline{2.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{3.}$	. . $\overline{2.}$ $\overline{5.}$	$\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$	. . $\overline{2.}$ $\overline{5.}$	$\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$		
Sa. 2	$\overline{.5}$ $\overline{.6}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$	$\overline{.6}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$	$\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$	$\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$. $\overline{.3}$		
Dm.	$\overline{35}$ $\overline{.6}$ $\overline{.2}$ $\overline{36}$	$\overline{.6}$ $\overline{.5}$ 3 $\overline{35}$	$\overline{.2}$. . .	6 . . .	. . $\overline{25}$ 5	6 $\overline{11}$. $\overline{.3}$		
Sl.	. $\overline{.3}$. $\overline{55}$	$\overline{.1}$. . .	$\overline{52}$ $\overline{.3}$ 2 .	1 $\overline{.1}$ 6 .	. $\overline{.3}$. .	$\overline{.1}$. . .		
Swk.	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G		

	13							
Pk. 1+2	$\overline{11}$ $\overline{63}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\overline{66}$ $\overline{61}$. .	$\overline{56}$ $\overline{.2}$ $\overline{36}$ $\overline{66}$	$\overline{22}$ $\overline{15}$. .	$\overline{35}$ $\overline{51}$ $\overline{51}$ $\overline{11}$	$\overline{16}$ $\overline{31}$. .		
Sa. 1	$\overline{5.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$. $\overline{6.}$	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{5.}$	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{5.}$ $\overline{6.}$	$\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{5.}$ $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\overline{6.}$		
Sa. 2	$\overline{.3}$. $\overline{.1}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.1}$	$\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$ $\overline{.6}$	$\overline{.1}$ $\overline{.3}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$	. $\overline{.6}$ $\overline{.5}$ $\overline{.1}$	$\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$		
Dm.	. . 1 $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ 3 . $\overline{61}$	$\overline{65}$. . .	6 $\overline{.3}$. .	2 . $\overline{55}$ $\overline{21}$	. 3 . 6		
Sl.					$\overline{53}$ $\overline{.1}$. .	. . . 2	$\overline{36}$ $\overline{.6}$ 3 .	
Swk.	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G		

Pk.1 Improvise

19

Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{5.}$ $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$	$\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{5.}$ $\overline{1.}$	$\overline{2.}$ $\overline{6.}$ $\cdot$ $\overline{2.}$	$\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$
Sa. 2	$\overline{.2}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$ $\overline{.1}$	$\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$ $\overline{.1}$	$\overline{.2}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$	$\cdot$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\cdot$	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$
Dm.	$\cdot$ 2 $\cdot$ $\cdot$	$\cdot$ 3 $\overline{55}$ $\overline{.2}$	3 $\overline{66}$ $\overline{35}$ 5	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{.6}$ $\overline{23}$	2 $\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\cdot$	$\overline{36}$ 5 $\overline{.6}$ 5
Sl.	$\overline{51}$ 1 $\cdot$ 5	$\cdot$ 1 $\cdot$ $\cdot$	2 1 $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	$\cdot$ $\overline{.3}$ $\cdot$ $\overline{.3}$	$\cdot$ 6 $\cdot$ 2	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{.3}$ $\cdot$
Swk.	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G

25

unison

Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{6.}$ $\overline{66}$ $\overline{33}$ $\overline{.3}$	$\overline{66}$ $\overline{3.}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{52}$ $\overline{35}$ $\overline{.6}$ $\overline{63}$	$\overline{23}$ $\overline{11}$ $\cdot$ $\cdot$
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{5.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\cdot$ $\overline{6.}$	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\cdot$ $\overline{3.}$
Sa. 2	$\overline{.1}$ $\overline{.3}$ $\overline{.1}$ $\cdot$	$\overline{.2}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$	$\overline{.1}$ $\overline{.3}$ $\overline{.1}$ $\cdot$	$\overline{.2}$ $\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\cdot$	$\cdot$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.1}$
Dm.	$\overline{.1}$ $\overline{.3}$ $\overline{61}$ 3	5 $\overline{.5}$ $\overline{.6}$ 5	2 $\cdot$ $\cdot$ 3	$\overline{.2}$ 6 $\overline{11}$ 6	$\overline{.3}$ $\overline{63}$ $\cdot$ 6	6 $\overline{.3}$ $\cdot$ $\overline{.1}$
Sl.	$\cdot$ $\overline{25}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{21}$ $\overline{.1}$ $\overline{.3}$ 1	$\overline{31}$ 1 $\cdot$ $\overline{13}$	1 $\overline{11}$ 1 $\cdot$	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{.6}$ $\cdot$	$\cdot$ $\cdot$ 6 $\cdot$
Swk.	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G

Pk.1 improvise

	37															
Pk. 1+2	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	$\cdot$	$\cdot$
Sa. 1	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{5.}$	$\overline{6.}$	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{3.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{3.}$
Sa. 2	$\overline{.7}$	$\overline{.5}$	$\cdot$	$\overline{.7}$	$\overline{.5}$	$\overline{.7}$	$\overline{.6}$	$\overline{.7}$	$\cdot$	$\overline{.2}$	$\overline{.7}$	$\overline{.6}$	$\overline{.7}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	$\cdot$
Dm.	$\cdot$	$\overline{25}$	$\overline{7}$	$\overline{6}$	$\cdot$	$\overline{2}$	$\overline{.6}$	$\overline{67}$	$\overline{2}$	$\cdot$	$\overline{.7}$	$\overline{2}$	$\overline{7}$	$\overline{.3}$	$\overline{.2}$	$\overline{3}$
Sl.	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{2}$	$\cdot$	$\overline{22}$	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{7}$	$\overline{3}$	$\cdot$	$\overline{7}$	$\overline{.7}$	$\overline{2}$	$\overline{.6}$	$\cdot$
Swk.	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{P}$	$\cdot$	$\overline{P}$	$\cdot$	$\overline{P}$	$\overline{G}$	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{P}$	$\cdot$	$\overline{P}$	$\cdot$	$\overline{P}$	$\overline{G}$

unison

43

Pk. 1+2	$\overline{22}$ $\overline{22}$ $\overline{35}$ $\overline{36}$	$\overline{72}$ $\overline{37}$. .	$\overline{.3}$ $\overline{2.}$ $\overline{26}$ $\overline{75}$	$\overline{32}$ $\overline{35}$. .	$\overline{32}$ $\overline{32}$ $\overline{77}$ $\overline{2.}$	$\overline{22}$ $\overline{25}$. .
Sa. 1	$\overline{5.}$ $\overline{5.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$	$\overline{7.}$ $\overline{2.}$ $\overline{7.}$ $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{7.}$ $\overline{2.}$	$\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$	$\overline{3.}$ $\overline{2.}$. $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{2.}$. $\overline{3.}$
Sa. 2	$\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$.	$\overline{.6}$ $\overline{.7}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$	$\overline{.7}$ $\overline{.7}$ $\overline{.7}$ $\overline{.2}$	$\overline{.5}$ $\overline{.5}$. $\overline{.2}$	$\overline{.2}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$
Dm.		$\overline{52}$. $\overline{.7}$.	$\overline{.3}$ 2 7 $\overline{.5}$	$\overline{.7}$. 2 .	$\overline{35}$ $\overline{25}$. 3	. . . $\overline{.2}$
Sl.		$\overline{.3}$ 7 $\overline{.2}$ $\overline{.2}$	2 $\overline{25}$ 7 $\overline{.7}$	. . $\overline{.2}$.		. 2 . $\overline{56}$
Swk.	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G

49

Pk.1 improvise

Pk. 1+2	$\overline{32}$ $\overline{26}$ $\overline{37}$ $\overline{67}$	$\overline{32}$ $\overline{33}$. .	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{5.}$ $\overline{3.}$ $\overline{3.}$	$\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{5.}$	$\overline{3.}$ $\overline{7.}$ $\overline{6.}$ $\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.7}$ $\overline{.3}$ $\overline{.7}$ $\overline{.3}$	$\overline{.2}$ $\overline{.7}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$	$\overline{.7}$ $\overline{.3}$ $\overline{.7}$ $\overline{.3}$	$\overline{.2}$ $\overline{.7}$ $\overline{.2}$ $\overline{.5}$	$\overline{.7}$ $\overline{.2}$. $\overline{.7}$	$\overline{37}$ 7 $\overline{66}$ 3
Dm.	$\overline{27}$. 3 2	$\overline{22}$ 6 $\overline{.3}$.	$\overline{.7}$ $\overline{23}$ $\overline{.7}$.	$\overline{.2}$. $\overline{.2}$.	2 $\overline{.2}$ 2 $\overline{.7}$	6 $\overline{32}$. 5
Sl.	. $\overline{.2}$. $\overline{.3}$	7 $\overline{22}$. $\overline{25}$	$\overline{25}$. 7 $\overline{.2}$	. $\overline{62}$. .	$\overline{.7}$. . $\overline{.7}$	$\overline{.7}$ $\overline{.7}$. .
Swk.	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G

	55				unison			
Pk. 1+2	$\overline{31}$	$\overline{.6}$	$\overline{53}$	$\overline{65}$	$\overline{23}$	$\overline{62}$	$\cdot$	$\cdot$
Sa. 1	$\overline{7.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{7.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.5}$	$\overline{.5}$	$\overline{.3}$	$\overline{.6}$	$\overline{.7}$	$\overline{.3}$	$\overline{.5}$	$\overline{.7}$
Dm.	$\overline{.5}$	$\overline{75}$	$\cdot$	$\overline{.6}$	$\overline{57}$	$\cdot$	$\overline{.5}$	$\overline{6}$
Sl.	$\overline{3}$	$\overline{5}$	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{5}$	$\overline{25}$	$\overline{2}$	$\overline{.3}$
Swk.	$\cdot$	$\cdot$	P	$\cdot$	P	$\cdot$	P	G

	61				unison			
Pk. 1+2	$\overline{35}$	$\overline{67}$	$\overline{72}$	$\overline{63}$	$\overline{2.}$	$\overline{33}$	$\cdot$	$\cdot$
Sa. 1	$\overline{6.}$	$\overline{7.}$	$\overline{2.}$	$\overline{6.}$	$\overline{6.}$	$\cdot$	$\overline{6.}$	$\overline{7.}$
Sa. 2	$\overline{.3}$	$\overline{.7}$	$\overline{.2}$	$\cdot$	$\overline{.2}$	$\overline{.2}$	$\cdot$	$\overline{.3}$
Dm.	$\overline{6}$	$\overline{77}$	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{65}$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$
Sl.	$\overline{77}$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	$\cdot$	$\overline{.2}$	$\cdot$	$\cdot$
Swk.	$\cdot$	$\cdot$	P	$\cdot$	P	$\cdot$	P	G

B

Pk.1 Improvise

67

Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$ $\cdot$	$\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\overline{2.}$ $\overline{5.}$	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{5.}$	$\overline{2.}$ $\cdot$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$	$\overline{6.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\cdot$
Sa. 2	$\overline{.2}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$	$\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.1}$ $\overline{.6}$	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$	$\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.3}$	$\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$
Dm.	$\overline{32}$ $\cdot$ $\overline{31}$ $\overline{.5}$	$\overline{33}$ $\overline{15}$ 1 $\cdot$	$\cdot$ 5 $\cdot$ $\overline{.6}$	$\overline{36}$ $\overline{.6}$ $\overline{11}$ 5	$\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\cdot$ 3	$\cdot$ $\overline{21}$ $\overline{31}$ $\overline{.5}$
Sl.	$\cdot$ 3 6 $\overline{25}$	$\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{25}$	$\cdot$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\overline{.6}$	$\overline{25}$ $\cdot$ 5 $\cdot$	$\overline{.2}$ $\cdot$ $\overline{.6}$ $\overline{52}$	$\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{.5}$
Swk.	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G

73

unison

Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{55}$ $\overline{23}$ $\overline{3.}$ $\overline{52}$	$\overline{55}$ $\overline{.3}$ $\cdot$ $\cdot$	$\cdot$ $\overline{62}$ $\overline{1.}$ $\overline{31}$	$\overline{55}$ $\overline{65}$ $\cdot$ $\cdot$
Sa. 1	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\cdot$	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$	$\overline{5.}$ $\overline{5.}$ $\overline{2.}$ $\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\overline{.5}$	$\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.5}$	$\overline{.6}$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\overline{.5}$	$\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{.5}$ $\overline{.2}$	$\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$
Dm.	$\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ 3	5 2 $\overline{32}$ $\overline{.5}$	6 $\cdot$ $\cdot$ $\overline{35}$	$\overline{56}$ $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$	3 3 $\cdot$ 5	$\overline{55}$ 5 $\overline{25}$ $\overline{.6}$
Sl.	5 $\cdot$ $\overline{.6.}$ $\cdot$	$\overline{.3}$ $\cdot$ $\overline{.5}$ $\cdot$	$\overline{25}$ $\cdot$ 1 6	$\cdot$ $\overline{.1}$ $\cdot$ $\cdot$	$\cdot$ $\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.3}$	$\overline{33}$ $\cdot$ 5 3
Swk.	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G

79				Pk, 1 improvise			
Pk. 1+2	$\overline{21}$ $\overline{13}$ $\overline{56}$ $\overline{55}$	$\overline{62}$ $\overline{62}$. .	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{62}$ $\overline{53}$	$\overline{55}$ $\overline{.5}$. .	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .	
Sa. 1	$\overline{1.}$ $\overline{5.}$. $\overline{5.}$	$\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$	$\overline{2.}$ $\overline{5.}$ $\overline{5.}$.	$\overline{5.}$. . $\overline{2.}$	$\overline{2.}$ $\overline{5.}$ $\overline{5.}$.	$\overline{5.}$. . $\overline{5.}$	
Sa. 2	$\overline{.5}$. . $\overline{.2}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$	$\overline{.5}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$	$\overline{.5}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$	
Dm.	. . . $\overline{52}$	$\overline{.3}$ $\overline{11}$ $\overline{.3}$.	. $\overline{.2}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$	. . $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\overline{25}$ $\overline{.2}$ 5 $\overline{.3}$	5 $\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{52}$	
Sl.	. . 6 .	5 3 $\overline{.2}$.	. 1 . 6	. $\overline{.2}$ 5 $\overline{.3}$	. . . 3	. . 1 $\overline{11}$	
Swk.	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	

85				Pk, 1 improvise			
Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$. .	
Sa. 1	$\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$	$\overline{1.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$.	$\overline{6.}$ $\overline{2.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{2.}$ $\overline{6.}$	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{6.}$	
Sa. 2	$\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.2}$.	$\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$	$\overline{.5}$ $\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.5}$	$\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$ $\overline{.7}$	$\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$ $\overline{.6}$	. $\overline{.6}$ $\overline{.5}$ $\overline{.6}$	
Dm.	. $\overline{.5}$ $\overline{.2}$.	. $\overline{33}$ $\overline{.1}$.	$\overline{65}$ $\overline{.5}$ 6 .	$\overline{.2}$. $\overline{.5}$.	3 $\overline{.1}$. $\overline{.6}$	. $\overline{36}$ $\overline{25}$ 6	
Sl.	$\overline{.3}$. $\overline{.6}$ 3	. . 2 3	$\overline{.1}$. . $\overline{.6}$	$\overline{63}$. . .	3 $\overline{.6}$. .	. $\overline{.2}$ 2 2	
Swk.	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	. . P .	P . P G	

unison

91

Pk. 1+2	$\overline{65}$ $\overline{.3}$ $\overline{35}$ $\overline{1.}$	$\overline{62}$ $\overline{53}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{23}$ $\overline{3.}$ $\overline{52}$ $\overline{61}$	$\overline{55}$ $\overline{16}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{51}$ $\cdot$ $\overline{13}$ $\overline{16}$	$\overline{51}$ $\overline{.3}$ $\cdot$ $\cdot$
Sa. 1	$\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ $\cdot$ $\overline{2.}$ $\overline{5.}$	$\overline{6.}$ $\overline{2.}$ $\overline{2.}$ $\overline{3.}$	$\overline{6.}$ $\overline{5.}$ $\overline{3.}$ $\cdot$	$\overline{1.}$ $\overline{1.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$
Sa. 2	$\overline{.5}$ $\overline{.1}$ $\overline{.1}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.6}$ $\overline{.1}$ $\cdot$	$\overline{.5}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	$\overline{.3}$ $\overline{.6}$ $\overline{.3}$ $\overline{.5}$	$\overline{.5}$ $\cdot$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$	$\overline{.1}$ $\cdot$ $\overline{.6}$ $\cdot$
Dm.	$\cdot$ $\overline{61}$ 3 $\cdot$	3 $\cdot$ 2 $\cdot$	$\cdot$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	$\cdot$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{65}$ 5 $\overline{31}$ $\cdot$	$\overline{11}$ 1 $\overline{36}$ $\cdot$
Sl.	$\overline{.2}$ $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$			$\overline{65}$ 1 $\cdot$ 5	1 $\cdot$ $\overline{.6}$ 3	$\cdot$ $\cdot$ 1 5
Swk.	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G

C

97

Pk. 1+2	$\overline{55}$ $\overline{63}$ $\overline{5.}$ $\overline{1.}$	$\overline{31}$ $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$	Pk.1 improvise $\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$
Sa. 1	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{1.}$	$\overline{1.}$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{5.}$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{1.}$	$\overline{1.}$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{5.}$	$\overline{1.}$ $\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$	$\overline{2.}$ $\cdot$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$
Sa. 2	$\overline{.6}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$	$\overline{.5}$ $\cdot$ $\overline{.6}$ $\cdot$	$\overline{.6}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$	$\overline{.5}$ $\cdot$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	$\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$
Dm.	$\overline{26}$ $\overline{.1}$ 3 $\cdot$	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{.6}$ 5	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{.5}$ $\overline{15}$	$\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{55}$	$\overline{13}$ $\cdot$ $\cdot$ 1	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{.6}$ $\overline{65}$
Sl.	1 $\overline{.1}$ $\cdot$ 3	$\cdot$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{11}$ $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$	$\cdot$ $\overline{26}$ $\cdot$ $\cdot$	$\cdot$ $\overline{.2}$ $\cdot$ 2	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{21}$ 6
Swk.	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G	$\cdot$ $\cdot$ P $\cdot$	P $\cdot$ P G

	103				unison			
Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$		
Sa. 1	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$	$\overline{5.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$	$\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\cdot$	$\overline{2.}$ $\overline{3.}$ $\overline{2.}$ $\overline{1.}$	$\overline{1.}$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{5.}$		
Sa. 2	$\overline{.2}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\cdot$	$\overline{.5}$ $\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$	$\cdot$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{.6}$ $\overline{.1}$ $\overline{.5}$ $\overline{.5}$	$\overline{.5}$ $\cdot$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$		
Dm.	$\overline{.2}$ $\overline{35}$ $\overline{6}$ $\overline{36}$	$\overline{.3}$ $\overline{62}$ $\overline{.3}$ $\overline{2}$	$\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{.3}$	$\overline{6}$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\cdot$	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{.5}$ $\overline{15}$	$\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{55}$		
Sl.	$\overline{.5}$ $\overline{26}$ $\cdot$ $\cdot$	$\cdot$ $\overline{61}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\cdot$ $\overline{3}$ $\cdot$ $\cdot$			$\overline{11}$ $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$	$\cdot$ $\overline{26}$ $\cdot$ $\cdot$	
Swk.	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\cdot$	$\overline{P}$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\overline{G}$	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\cdot$	$\overline{P}$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\overline{G}$	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\cdot$	$\overline{P}$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\overline{G}$		

	109				solo			
Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$ <i>mp</i>	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$ <i>p</i>	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$ <i>pp</i>	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{65}$ <i>pp</i>	$\overline{23}$ $\overline{62}$ $\cdot$ $\cdot$
Sa. 1	$\overline{1.}$ $\overline{6.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ <i>mp</i>	$\overline{2.}$ $\cdot$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$	$\overline{3.}$ $\overline{3.}$ $\overline{6.}$ $\overline{3.}$ <i>p</i>	$\overline{5.}$ $\overline{6.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$	$\overline{3.}$ $\overline{1.}$ $\overline{1.}$ $\overline{6.}$ <i>pp</i>	$\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\cdot$	$\overline{6.}$ $\overline{3.}$ $\overline{5.}$ $\cdot$ (fade out)	
Sa. 2	$\overline{.3}$ $\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$ <i>mp</i>	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.6}$ $\overline{.5}$	$\overline{.2}$ $\overline{.5}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$ <i>p</i>	$\overline{.3}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ $\cdot$	$\overline{.5}$ $\overline{.5}$ $\overline{.2}$ $\overline{.3}$ <i>pp</i>	$\cdot$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\cdot$	$\cdot$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\cdot$ (fade out)	
Dm.	$\overline{13}$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{1}$ <i>mp</i>	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{.6}$ $\overline{65}$	$\overline{.2}$ $\overline{35}$ $\overline{6}$ $\overline{36}$ <i>p</i>	$\overline{.3}$ $\overline{62}$ $\overline{.3}$ $\overline{2}$	$\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\overline{.3}$ <i>pp</i>	$\overline{6}$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\cdot$	$\overline{6}$ $\overline{.6}$ $\cdot$ $\cdot$ (fade out)	
Sl.	$\cdot$ $\overline{.2}$ $\cdot$ $\overline{2}$ <i>mp</i>	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{21}$ $\overline{6}$	$\overline{.5}$ $\overline{26}$ $\cdot$ $\cdot$ <i>p</i>	$\cdot$ $\overline{61}$ $\overline{.3}$ $\overline{.6}$	$\cdot$ $\overline{3}$ $\cdot$ $\cdot$ <i>pp</i>			
Swk.	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\cdot$ <i>mp</i>	$\overline{P}$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\overline{G}$	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\cdot$ <i>p</i>	$\overline{P}$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\overline{G}$	$\cdot$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\cdot$ <i>pp</i>	$\overline{P}$ $\cdot$ $\overline{P}$ $\overline{G}$	 (fade out)	

Slower

♩ = 80
With rubato

	115		rit.....	I.v.
Pk. 1+2	$\overline{31}$ $\overline{.6}$ $\overline{53}$ $\overline{54}$		2 3 6 2	
Sa. 1				
Sa. 2				
Dm.				
Sl.				
Swk.				