

13.Swara lipis of the ‘Bandishes’ of the few of the Raagas Hindustani Music and their Inverse Swara Pattarns:

1.Raaga Kafi.(Pg-46,Pt-1,Bhatkhande)																
Bandish	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8
(Sthayi-L1)	S S R R				g g m m				P - - m				P D n S'			
	0				3				x				2			
Inverse (Sthayi-L1)	S' S' n n				D D P P				m - - P				m g R S			
(Sthayi-L2)	n D P m				g g R R				R P m P				m g R S			
Inverse (Sthayi-L2)	R g m P				D D n n				n m P m				P D n S'			
(Antara-L1)	m m P D				N N S' -				R' g' R' S'				n D n -			
Inverse (Antara-L1)	P P m g				r r S -				'n 'D 'n S				R g R -			

(Antara-L2)																
	D	D	P	P	P	D	P	m	P	-	-	m	P	D	n	S'
Inverse (Antara-L2)																
	g	g	m	m	m	g	m	P	m	-	-	P	m	g	R	S
(Antara-L3)																
	n	D	P	m	g	g	R	R	R	P	m	P	m	g	R	S
Inverse (Antara-L3)																
	R	g	m	P	D	D	n	n	n	m	P	m	P	D	n	S

2.Raaga Bhupali.(Pg-24,Pt-3,Bhathande)																
Bandish	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8
(Sthayi-L1)	S' S' D P				G R S R				G - P G				D P G -			
Inverse (Sthayi-L1)	0				3				x				2			
	S S g m				d n S' n				d - m d				g m d -			

(Sthayi-L2)																
	G	P	D	S'	R'	S	D	P	S'	P	D	P	G	R	S	-
Inverse (Sthayi-L2)																
	d	m	g	S	'n	S	g	m	S	m	g	m	d	n	S'	-
	_		_		_		_				_		_			
(Antara-L1)																
	G	G	P	D	P	S'	-	S'	D	D	S'	R'	G'	R'	S'	D
Inverse (Antara-L1)																
	d	d	m	g	m	S	-	S	g	g	S	'n	'd	'n	S	g
	_	_		_					_	_			_	_		_
(Antara-L2)																
	G'	G'	R'	S'	R'	R'	S'	D	S'	S'	D	P	G	R	S	-
Inverse (Antara-L2)																
	'd	'd	'n	S	'n	'n	S	g	S	S	g	m	d	n	S'	-
	_	_	_		_	_		_			_		_	_		

3.Raaga Malkauns.(Pg-702,Pt-3,Bhathande)																
Bandish	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8
(Sthayi-L1)													S' n			
	d	n	d	m	g	S	'd	'n	S	-	m	-	-	g	m	g
Inverse (Sthayi-L1)	0				3				x				2	S R		
	G	R	G	P	D	S'	G'	R'	S'	-	P	-	-	D	P	D
(Sthayi-L2)																
	m	g	m	d	n	S'	n	d	S'	n	d	n	d	m	S'	n
Inverse (Sthayi-L2)																
	P	D	P	G	R	S	R	G	S	R	G	R	G	P	S	R
(Antara-L1)													m			
	m	g	m	d	n	S'	-	S'	d	n	S'	-	g'	'	g'	S'
Inverse (Antara-L1)																
	P	D	P	G	R	S	-	S	G	R	S	-	'D	'P	'D	S

(Antara -L2)	m															
	'	g'	S'	g'	S'	n	d	d	S'	n	d	n	d	m	S'	n
	'P	'D	S	'D	S	R	G	G	S	R	G	R	G	P	S	R

4. Raaga Durga.(Pg-206,Pt-5,Bhathande)																
Bandish	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
(Sthayi-L1)	D			P									R			
	S'	S'	D	D	m	m	-	R	S	-	S	R	'D	S	S	-
Inverse (Sthayi-L1)	x				2				0				3			
	g												n			
	S	S	g	g	P	P	-	n	S'	-	S'	n	g'	S'	S'	-
(Sthayi-L2)																
Inverse (Sthayi-L2)																
(Antara-L1)	P		S'						S'							
	m	P	D	S'	S'	S'	S'	-	D	S'	R'	D	S'	D	m	R
Inverse (Antara-L1)																

(Antara-L2)	m		R'					P		S'			D		
	R'	-	'	R'	-	S'	R'	S'	m	P	D	S'	R'	S'	D P
Inverse (Antara-L2)	'n	-	'P	'n	-	S	'n	S	P	m	g	S	'n	S	g m

5.Raaga Dhaani.(Pg-135,Pt-6,Bhathande)																
Bandish	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
(Sthayi-L1)																
									1				'n S'			
Inverse (Sthayi-L1)	x				2				0				3			
													R' S'			
(Sthayi-L2)	m															
	g - g S				g m P n				P n S' R'				S' n P m			
Inverse (Sthayi-L2)	P															
	D - D S'				D P m R				m R S 'n				S R m P			
(Sthayi-L3)																
	g g g m				P n P m				g m g R				S R 'n S			

Inverse (Sthayi-L3)	D	D	D	P	m	R	m	P	D	P	D	n	S'	n	R'	S'
(Antara-L1)					m								S'			
	m	m	m	-	P	P	g	m	P	n	n	P	n	S'	S'	-
Inverse (Antara-L1)	P	P	P	-	m	m	D	P	m	R	R	m	R	S	S	-
(Antara-L2)													S			
	S'	-	n	P	m	P	g	m	P	n	P	m	g	-	'n	S
Inverse (Antara-L2)													S'			
	S	-	R	m	P	m	D	P	m	R	m	P	D	-	R'	S'

6. Raaga Pahadi.(Pg-217,Pt-6,Bhathande)																
Bandish	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Sthayi-L1)																
	'D	'D	S	R	G	G	G	G	G	R	S	R	G	R	S	'D
Inverse (Sthayi-L1)	3				x				2				0			
	g'	g'	S'	n	d	d	d	d	d	n	S'	n	d	n	S'	g'
(Sthayi-L2)																
	S	R	G	G	G	m	G	R	G	R	S	R	G	R	S	'D

Inverse (Sthayi-L2)																	
	S'	n	d	d	d	P	d	n	d	n	S'	n	d	n	S'	g'	
(Antara-L1)	G	G	G	G	P	P	P	P	P	-	D	D	S'	D	P	G	
Inverse (Antara-L1)	d	d	d	d	m	m	m	m	m	-	g	g	S	g	m	d	
(Antara-L2)	G	G	G	G	D	P	G	G	G	R	S	R	G	R	S	'D	
Inverse (Antara-L2)	d	d	d	d	g	m	d	d	d	n	S'	n	d	n	S'	g'	

7.Raaga Hansdhwani.(Pg-231,Pt-5,Bhathande)																
Bandish	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8
(Sthayi-L1)																
	S R G R				S R N S				N 'P N 'N				S - - S			
Inverse (Sthayi-L1)	0				3				x				2			
	S' n d n				S' n r' S'				r' m ' r' r'				S' - - S'			
(Sthayi-L2)																
	S - G R				G - G G				S' N P P				R - - '			

(Sthayi-L2)	m	G	m	R	G	m	P	G	m	R	S -
Inverse (Sthayi-L2)	P	d	P	n	m	P	m	d	P	n	S' -
(Sthayi-L3)	'					'					
	N	S	G	R	S	N	'D	'D	S	-	R S
Inverse (Sthayi-L3)	r'	S'	d	n	S'	r'	g'	g'	S'	-	n S'
(Sthayi-L4)	G	m	G	R	G	m	P	G	m	R	S -
Inverse (Sthayi-L4)	d	P	d	n	d	P	m	d	P	n	S' -
(Antara-L1)	P	P	D	N	S'	-	S'	R'	m	R'	S' -
Inverse (Antara-L1)	m	m	g	r	S	-	S	'n	'P	'n	S -
(Antara-L2)	S'	R'	G'	m	P'	G'	m	R'	S'	-	R' S'

Inverse (Antara-L2)												
	S	'n	'd	'P	m	d	'P	'n	S	-	'n	S
(Antara-L3)												
	S'	R'	S'	N	D	P	D	N	S'	N	D	P
Inverse (Antara-L3)												
	S	'n	S	r	g	m	g	r	S	r	g	m
(Antara-L4)												
	m	G	m	R	G	m	P	G	m	R	S	-
Inverse (Antara-L4)												
	P	d	P	n	d	P	m	d	P	n	S'	-

9.Raaga Ahir Bhairav.(Pg-310,Pt-5,Bhathande)												
Bandish	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
(Sthayi-L1)						m						
	m	m										
	G	S	S	S	r	G	m	m	m	m		
	x		2			0		3				

Inverse (Sthayi-L1)	P	PS								
	d	'	S'	S'	N	d	P	P	P	P
(Sthayi-L2)	-					-				
				m				g		
(Sthayi-L2)	m	G	r	G	P	m	m	r	-	S
Inverse (Sthayi-L2)			P			P	P			
	P	d	N	d	m	d	d	N	-	S'
(Sthayi-L3)						-	-			
	'n					m				
(Sthayi-L3)	S	r	S	S	r	G	m	m	-	m
Inverse (Sthayi-L3)	R'					P				
	S'	N	S'	S'	N	d	P	P	-	P
(Sthayi-L4)										
	m	m	P	m	G	r	r	G	m	P
Inverse (Sthayi-L4)										
	P	P	m	P	d	N	N	d	P	m
(Antara-L1)										
	G		m							
(Antara-L1)	m	-	m	r	-	m	-	P	P	P

Inverse (Antara-L1)	P	-	P	N	-	P	-	m	m	m
(Antara-L2)	m	m	m	P	D	S'	n	-	D	P
Inverse (Antara-L2)	P	P	P	m	g	R	-	g	m	m
(Antara-L3)	P	D	m	P	D	m	m	G	m	r
Inverse (Antara-L3)	m	g	P	m	g	P	P	P	d	N
(Antara-L4)	S	P	m	G	-	r	r	G	m	P
Inverse (Antara-L4)	S'	m	P	d	-	N	N	d	P	m

10.Raaga Bhairav.(Pg-36,Pt-1,Bhathande)										
Bandish	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Sthayi-L1)	S	d	P	P	d	m	P	m	G	r

	x	2	0	3					
Inverse (Sthayi-L1)	S' G	m m G	P m	P d N					
(Sthayi-L2)	G r	G m P	m G	r r S					
Inverse (Sthayi-L2)	d N	d P m	P d	N N S'					
(Sthayi-L3)	'N S	r r S	'd 'd	'N S -					
Inverse (Sthayi-L3)	r' S'	N N S'	G' G'	r' S' -					
(Sthayi-L4)	G r	G m P	m G	r r S					
Inverse (Sthayi-L4)	d N	d P m	P d	N N S'					
(Antara-L1)	P P	d d N	S' -	d N S'					
Inverse (Antara-L1)	m m	G G r	S -	G r S					

(Antara-L2)	d	d	N	S'	r'	S'	N	d	d	P
Inverse (Antara-L2)	G	G	r	S	'N	S	r	G	G	m
(Antara-L3)	m	G	m	P	d	r'	S'	d	d	P
Inverse (Antara-L3)	P	d	P	m	G	'N	S	G	G	m
(Antara-L4)	S'	N	d	d	P	m	G	r	r	S
Inverse (Antara-L4)	S	r	G	G	m	P	d	N	N	S'

11.Raaga Madmad Sarang.(Pg-147,Pt-6,Bhathande)										
Bandish	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Sthayi-L1)	p	p				m				
	n	n	P	m	P	R	-	S	R	S
	x		2			0		3		
Inverse (Sthayi-L1)	R	R	m	P	m	n	-	S'	n	S'

(Sthayi-L2)	'n	S	R	R	P	R	m	P	m	m
Inverse (Sthayi-L2)	R'	S'	n	n	m	n	P	m	P	P
	S'	S'								
(Antara-L1)	n	n	S'	S'	-	n	S'	S'	S'	S'
Inverse (Antara-L1)	R	R	S	S	-	R	S	S	S	S
(Antara-L2)	n	S'	S'	R'	m'	R'	-	S'	n	P
Inverse (Antara-L2)	R	S	S	'n	'P	'n	-	S	R	m
(Antara-L3)	m	P	R'	R'	R'	S'	-	S	n	P
Inverse (Antara-L3)	P	m	'n	'n	'n	S	-	S	R	m
(Antara-L4)	m	P	S'	S'	S'	P	P	m	R	S

Inverse (Antara- L4)									
	P	m	S	S	S	R	^P m	P	n S'

12.Raaga Abhogi.(Pg-295,Pt-6,Bhathande)									
Bandish	1	2	3	4	5	6	7	8	9 10
(Sthayi- L1)	g								
	m	g	R	S	R	'D	-	S	- S
Inverse (Sthayi-L1)	x		2			0		3	
	P	D	n	S'	n	g'	-	S'	- S'
(Sthayi- L2)								m	
	S	S	m	m	m	D	m	m	g g
Inverse (Sthayi-L2)								P	
	S'	S'	P	P	P	g	P	P	D D
(Sthayi- L3)									
	m	g	m	D	D	S'	-	S'	R' S'

Inverse (Sthayi-L3)									
	P	D	P	g	g	S	-	S	'n S'
				=	=				=
	S'	S'	S'	D	S'	D	m	D	m g
	S	S	S	g	S	g	P	g	P D
				=		=		=	
(Antara-L1)	m	g	m	D	D	S'	S'	S'	- S'
		=							
Inverse (Antara-L1)	P	D	P	g	g	S	S	S	- S
				=	=				
(Antara-L2)	S'	S'	m	S'	D	D		m	- m
Inverse (Antara-L2)	S	S	'P	S	g	S	g	P	- P
					=		=		
	m	'	m	'					

(Antara-L3)	g'	g'	g'	m	g'	R'	S'	R'	R'	S'
Inverse (Antara-L3)	'p	'p			'D					
	'D	'D	'D	'P	'n	'n	S	'n	'n	S
(Antara-L4)	D			S'						
	S	S'	S'	D	S'	D	m	D	m	g
Inverse (Antara-L4)				S						
	S	S	S	g	S	g	P	g	P	D

13.Raaga Basant Mukhari. (Pg-397,Pt-6,Bhathande)										
Bandish	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Sthayi-L1)	s			m					n'	
	'n	-	S	G	m	P	-	P	d	-
Inverse (Sthayi-L1)	x		2			0		3		
	S'			P						
	R'	-	S'	d	P	m	-	m	G	-
(Sthayi-L2)										
	P	P	d	n	S'	d	n	d	P	P
Inverse (Sthayi-L2)										
	m	m	G	R	S	G	R	G	m	m

(Sthayi-L3)	P	n	d	P	d	P	m	P	m	G
Inverse (Sthayi-L3)	m	R	G	m	G	m	P	m	P	d
(Sthayi-L4)	G							G		
	m	n	d	P	-	^m G	^m G	m	r	S
Inverse (Sthayi-L4)	P	R	G	m	-	P	P	P	N	S'
n										
Raaga (Antara-L1)	m	P	P	d	-	n	S'	S'	S'	S'
Inverse (Antara-L1)	P	m	P	G	-	R	S	S	S	S
(Antara-L2)	d	n	S'	r'	S'	n	S'	S'	d	P
Inverse (Antara-L2)	G	R	S	'N	S	R	S	S	G	m

(Antara-L3)	P	n	d	P	d	P	m	P	G	m
Inverse (Antara-L3)	m	R	G	m	G	m	P	m	d	P
(Antara-L4)	m					m	m	G		
	G	m	n	d	P	G	G	m	r	S
Inverse (Antara-L4)	P					P	P	d		
	d	P	R	G	m	d	d	P	N	S

14.Raaga Vibash(bhairav) .(Pg-348, Pt-5,Bhatkhande)																
Bandish	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8
(Sthayi-L1)	P	d	S'	S'	d	d	P	-	P	P	G	P	G	r	S	-
Inverse (Sthayi-L1)	o				3				x				2			
	m	G	S	S	G	G	m	-	m	m	d	m	d	N	S'	-
(Sthayi-L2)	S	r	P	G	P	P	d	d	S'	-	S'	-	r'	r'	S'	-
Inverse (Sthayi-L2)																
	S'	N	m	d	m	m	G	G	S	-	S	-	N	N	S	S

(Antara-L1)	G	G	G	G	P	P	d	d	S'	-	S'	-	R'	R'	S'	-	
Inverse (Antara-L1)	d	d	d	d	m	m	G	G	S	-	S	-	N	N	S	S	
(Antara-L2)	S'	r'	G'	r'	S'	d	P	P	d	P	G	P	G	r	S	-	
Inverse (Antara-L2)	S	N	'd	N	S	G	m	m	G	m	d	m	d	N	S'	S'	

Raaga Hindol.(pg-176,Pt-4,Bhatkhande

Bandish	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Sthayi-L1)	G	G	S	-	S	D	'D	S	-	-
Inverse (Sthayi-L1)	x	2	0	3						
	d	d	S'	-	S'	g'	g'	S'	-	-
(Sthayi-L2)	S	G	M	D	N	D	M	G	G	S
Inverse (Sthayi-L2)	S'	d	M	g	r	g	M	d	d	S'
(Sthayi-L3)	S	S	G	-	G	M	D	N	D	M
Inverse (Sthayi-L3)	S'	S'	d	-	d	M	g	r	g	M

(Sthayi-L4)	N	D	M	N	D	M	G	M	G	S
Inverse (Sthayi-L4)	r	g	M	r	g	M	d	M	d	S'
Raaga Bandish(An tara-L1)	G	G	M	D	M	S'	-	S'	-	S'
Inverse Bandish(An tara-L1)	d	d	M	g	M	S	-	S	-	S
Raaga Bandish(An tara-L2)	S'	S'	G	G	M'	G	G'	S'	-	S'
Inverse (Antara-L2)	S	S	'd	d	'M	'd	'd	S	-	S
(Antara-L3)	S'	N	D	N	D	M	G	M	D	S'
Inverse (Antara-L3)	S	r	g	r	g	M	d	M	g	S
(Antara-L4)	N	D	M	N	D	M	G	M	G	S
Inverse (Antara-L4)	r	g	M	r	g	M	d	M	d	S'