

Email: HandanSony@aol.com -

:

1

" :

2"

:

:

:

:

:

" :

3

4"

Daniel Jones

Heffner It is neither breathed nor voiced ⁶

.This sound is always a voiceless, usually a fortis...stop.⁷

⁸

Malmberg Brosnahan

) :

) () (

.()

(

:

()

9

()

glottal stop.

:

()

¹⁰()

¹¹

() () () () () ()
():
() ()

16

17

18

19

20

21

() "

-1

()

() ()

-2

() () ()
 .()

-2

:

() ()
 () ()
 . ()

:

()	()	()	
		22	
23	24		
		25	

:

. ()

) : _____ 1
 [31:] () : [57:] ()
 . [32:] () :

()	()	()	

.26 : 2
 [133:] () : -
 [44:] () : -
 [13:] () : -
 [235:] () : -
 [142:] () : -

)
27

()

.(

28

29

:

] [5:41:] [73:] [12:]

[6:] () -1

[72:] () -2

() -3

. [24:

:

[31:] () -1

[51:] () -2

[133:] () -3

:

:

30ⁿ

"

31ⁿ

"

:

32

:

" :

33ⁿ

" :

34ⁿ

35

(117)

... " :

36

()

37ⁿ

38ⁿ

"

39

40

41

42. () () ()

43

" :

44

:

:

45

.

.

:

:

:

46

()

()

47

() () ()

.()

48

() () ()

() ()

.() () :

49

:

50

" :

:

:

51

" : [7:] () :

52

() () :

" :

" :

53"

54"

55

56

:

:

()

57

()

"

58"

"

59"

()

60

()

()

61

()

()

() () () ()

"

62

63"

64

" :

65"

66

"

"

" " " " "

:
 :
 :
 () ()⁶⁸ ()
 () 22: ()⁶⁹
⁷⁰ () [29:] () [44:] () [33:]
 .[52:] ()
 " ...": () :
⁷² ⁷¹
 ()⁷³
 : [3:] () :
 "
^{74a}
 () :
 () ()
⁷⁵
⁷⁶
 () () :

() () () () :

()

() () ()
77 " "

:

() () :

78 " "

" "

" " " "

" " " " " " :

" " :

" " " " " " :

() ()

79 " "

()

80 :
..... 81

82
()

83"

()

84"

!
:

":

85"

! 86 Rabin ()
87" "

1
:] [54:54:] [19:] [39:39:133:] [133:] ()
[43:] [9:] [4:] () [24:33:] [16:
]() [101:] () [50:] [120:] ()
.[36:] () [16:] () [106:

():

()

88

()

89

2

:

() [36:] () [36:] [111:] () [33:] ()
 [10:] () [13:] [14:] () [28:] [51:]
 : : 3
 [13:] () [51:] ()

90

[74:] () : 4

: : 5

[8:] [20:] ()
 ()

91

()

) () () :

" : ()

.() (

92_n

93

()

94_n

" : ()

()

()

() ()

()

95

: () : " : ()

96_n

()

97

98ⁿ

99ⁿ

)
()

() () :
(

100

101

102ⁿ

103ⁿ

104^a

105

()

()

106

" 107

()

108() () :

()

.	.	.	.	-1
.	.1979	.	-	-2
.	.	.	.1995	-3
.	.	.	.1987 .	-4
.1977 .	.	.	.	-5
.	.	.1998 .	.	-6
.	.	.	.2002 .	-7
.	.	.	.1976	-8
.	.	.	.1994 .	-9
.	.	.	.2001 .	-10
.1996 .	.	.	.	-11
.1993 .	.	.	.	-12
1971 .	.	.	.	-13
.1979 .	.	.	.	-14
.	.	.	.1987 . -	-15
.1952 .	.	.	.	-16
.1984 .	.	.	.	-17
.1993 .	.	.	.	-17

.	:	.	-18
.	.	.1996 .	-19
.	.2001 .	:	-20
.	.	.	-21
.	.	.	-22
.	.1990 .	.	-23
.	.	:	-24
.	.1999	.	-25
.	.	.1962 .	-26
.	.1979 .	.	-27
.	.1994 .	.	-28
.	.	.	-29
.	.	.1993 .	-30
.	.1997 .	.	-31
.	.	.	-32
.	.2001	.	-33
.	.	.1994 .	-34
.	.	.1965 .	-35
.	.	.	-36
.	.	.1998 .	-37

.	.	.	-34
.	:	.	-35
.	.	.1998 .	-36
.	:	.	-37
.	.	.1981 .	-38
.	.	.	-39
.	.	.1991	-40
.	.	.	-41
.	.	.1993 .	-42
.	.	.	-42
.	.	.1982 .	
Brosnahan, L. F. & Malmberg, Bertil. Introduction to Phonetics. W. Heffer & Sons Ltd, Cambridge, 1970.			
Jones, Daniel. An Outline of English Phonetics, Ninth edition, Cambridge, W. Heffer & Sons Ltd, 1957.			
Heffner, R-M. S. General Phonetics. The University of Wisconsin Press. USA. Second printing. 1952.			
.34	.	.	-1
.	.	.	.1974

			434/4	1
			.103/2 ()	2
			.109	3
			.31/3	4
.65		230	:	5
			An outline of English phonetics p. 150	6
			General phonetics p. 125	7
			Introduction to Phonetics, p. 99	8
.82	65		167	9
			Introduction to Phonetics, p. 99.	10
.102-98			65	11
			:	12
		.82	:	13
	:	.71/1	95	548/3
			:	.83
			95	14
			189/1	15
			61-60	16
		.93	92 91	17
		.263/4		18
			168	19
			216/1	20
			48/20	21
			.	22
	"	"		23
			65	.

			24
		65	25
.61			26
	225 -223/1	:	27
	226-225/1		28
	226/1		29
	9		30
	552/3		31
	550-549-548/3		32
178/2	...	:	33
	551/3		34
	443/4		35
	284/1		36
	.191/1		37
	.150/1		38
	169/4		39
	71/1		40
	146		41
	.284/4		42
	351		43
	283/4		44
	284/4		45
233/2		:	46
	.284-275/1		47
	1	94	48
		.114/1	
	41		

	.41	49
	.32/3	50
	33/1	51
	328/2	52
	148	53
	149	54
	:	55
(1976)	()
)
39	33	() : 25
		() ()
		()
	. 1998	
	http://www.arabicacademy.org.eg :	
	336/1	56
	555/3	57
	35/3	58
	91/2	59
	91/2	60
	56/4	61
	319/1	62
	324/1	63
	185/1	64
	:	32-31/3
	.1974	34

	336/1	66
	.65	67
493/6 . :	:	68
	307/6	69
:] [48:] [5:]		70
	.89/	[71
	.130/1	71
. 543		72
	.176/1	73
	40	74
		75
] () 80 () :		76
] () [87:] () [110:] () [87:		
	[31:	
	199/1	77
	337/1	78
	338/1	79
	335/1	80
		81
. 834 761 .		
	338-337/1	82

	1284/3	83
	252/2	84
	39	85
	319/1	86
109		87
	55-54/1	88
	54/1	89
	55/1	90
	766	91
	275/1	92
	462/1	93
	175/4	94
	176/4	95
	239-238/2	96
20/5	312	97
	351	98
	6/2	99
	7-6/2	100
		101
	:	
	242/1	102
	315	103
	205/2	104

			637/2	105
			205-204/2	106
		811		107
"	"			
			"	"
			.52	108