

**Email: HandanSony@aol.com** -

:

1

" :

2" . . . .

:

:

:

:

:

" :

3

4" . . . .

Daniel Jones

Heffner It is neither breathed nor voiced <sup>6</sup>

.This sound is always a voiceless, usually a fortis...stop.<sup>7</sup>

<sup>8</sup>

Malmberg Brosnahan

) :

) ( ) (

.( )

(

:

( )

9

( )

glottal stop.

:

( )

<sup>10</sup>( )

<sup>11</sup>



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

16

17

18

19

20

21

-1

( )

-1

( )

( )

-2

( ) ( ) ( )  
 .( )

-2

:  
 ( ) ( )  
 ( ) ( )  
 . ( )

( )	( )	( )	
		22	
23	24		
		25	

:  
 . ( )

) : \_\_\_\_\_ 1  
 [31: ] ( ) : [57: ] ( )  
 . [32: ] ( ) :

( )	( )	( )	

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

( )

)  
27

.(

28

29

:

[6: ]( ) -1

[72: ]( ) -2

( ) -3

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

. [24:

:

[31: ]( ) -1

[51: ]( ) -2

[133: ]( ) -3

.  
:

:

30<sup>n</sup>

"

31<sup>n</sup>

"

:

32

:

" :

33<sup>n</sup>

" :

34<sup>n</sup>

35

( 117 )

... " :

36

( )

37<sup>n</sup>

38<sup>n</sup>

"

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

"

"

" " " " "

:  
 :  
 :  
 ( ) ( )<sup>68</sup> ( )  
 ( ) 22: ( )<sup>69</sup>  
<sup>70</sup> ( ) [29: ] ( ) [44: ] ( ) [33: ]  
 .[52: ] ( )  
 " ...": ( ) :  
<sup>72</sup> <sup>71</sup>  
 ( )<sup>73</sup>  
 : [3: ] ( ) :  
 "  
<sup>74a</sup>  
 ( ) :  
 ( ) ( )  
<sup>75</sup>  
<sup>76</sup>  
 ( ) ( ) :

( ) ( ) ( ) ( ) :

( )

( ) ( ) ( )  
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<sub>n</sub>

93

( )

94<sub>n</sub> " : ( )

( ) ( )

( ) ( )

( )

95

: ( ) : " : ( )

96<sub>n</sub>

( )

97

98<sup>n</sup>

99<sup>n</sup>

)  
( )

( ) ( ) :  
(

100

101

102<sup>n</sup>

103<sup>n</sup>

104<sup>a</sup>

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

	.41	49
	.32/3	50
	33/1	51
	328/2	52
	148	53
	149	54
	:	55
(1976	)	( )
		)
39	33	( ) : 25
		( ) ( )
		( )
	. 1998	
	<a href="http://www.arabicacademy.org.eg">http://www.arabicacademy.org.eg</a> :	
	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