

Handling of Synzesis

Fri, 16/05/2008 - 17:23 — webmaster

Synzesis is the contraction of two syllables by combining pronunciation of successive vowels. In Modern Greek, synzesis does not obey to specific rules. The same vowel sequence in some words may be pronounced as one syllable and in other words as two syllables. The following table presents these vowel sequences as well as examples of synzesis and non-synzesis:

		Synzesis: YES	Synzesis: NO
1	άη	κε-λάη-δη-μα, κε-λάη-δη-σα	Μά-η-δες, χα-ρα-μο-φά-η-δες
2	αη	αη-δό-νι, καη-μός	α-η-δί-α, δε-κα-η-μέ-ρου
3	αϊ	αϊ-τός, χαϊ-μα-λί, νε-ραι-δί-σιος	σα-ϊ-τεύ-ω, α-χα-ϊ-κός, πα-ρα-ϊ-α-τρι-κός
4	άι	χάι-δε-μα, χρυ-σο-γάι-τα-νο	εξ-αρ-χά-ι-σα, κι-λο-μπά-ιτ
5	εϊ	λει-μο-νιά, ζει-μπέ-κι-κος	πλε-ϊ-μέ-ι-κερ, κα-ζε-ϊ-νι-κός
6	ηώ	κα-ληώ-ρα	η-ώ, προ-σνη-ώ-σε-ως
7	ια	φτώ-χεια, δό-λια, δια-χέ-ω	Α-ντι-ό-χει-α, δό-λι-α, δι-α-χέ-ω
8	ιά	πιά-σω, βιά-ζουν, λιά-σω	κο-πι-ά-σω, βι-ά-ζουν, σχο-λι-ά-σω
9	ιε	άγιε, γιε, ή-πιε, ό-ποιεσ	ά-γι-ε, ή-πι-ε, ό-μοι-εσ
10	ιέ	αλ-λα-ξιέσ, πιέ-στε, θε-ριέ-ψω	δε-ξι-έσ, πι-έ-στε, α-γρι-έ-ψω
11	ιο	ο-λό-ι-διοσ, κα-θά-ριοι, θειου	αιφ-νί-δι-οσ, Α-ρει-οι, υ-δρό-θει-ου
12	ιό	κα-τα-ριό-ταν, θε-ριό	κα-θα-ρι-ό-τη-τα, θη-ρι-ό-μορ-φοσ
13	ιω	ί-σιω-να, τε-λειω-μέ-νοσ	α-παί-σι-ων, τε-λει-ω-μέ-νοσ
14	ιώ	λο-γιών, Λη-ξου-ριώ-τησ	τε-χνο-λο-γι-ών, Λαυ-ρι-ώ-τησ
15	όε	κα-λόει-δα, α-πόει-δα	ι-στι-ο-πλό-ε, πρό-ε-δροσ, α-θρό-εσ
16	όη	βόη-θη-σα, κα-λόηρ-θα	βό-η-σα, κα-λό-η-χα, α-νό-η-τα
17	όι	βόι-δι, ρόι-δι, κο-ρόι-δο	κον-βό-ι, πο-λα-ρό-ιντ, ο-λό-ι-διο
18	οϊ	βοϊ-δί-σιος, κο-ροϊ-δέύ-ω	ευ-βο-ϊ-κόσ, μι-κρο-ϊ-δι-ο-κτη-τησ
19	υα	α-μυα-λιά, ξε-στά-χυα-σα	μυ-αλ-γί-α, πε-ρι-στά-χυ-α
20	υά	μα-το-γυά-λια, φτυά-ρι	μα-νου-ά-λια, φλυ-ά-ρη-σα
21	υέ	λε-πτο-κα-ρυέσ	ι-δι-ο-φου-έσ, μυ-έ-λι-νοσ, σου-έτ
22	υο	δυο-νών, κα-ρυο-φύλ-λι	α-σό-δυ-ο, κρυ-ο-φθο-ρι-σμόσ
23	υό	δυό-μι-σι, κα-ρυό-φυλ-λο	α-να-δυ-ό-μα-στε, κα-ρυ-ό-τυ-ποσ
24	υώ	δι-χτυών, λε-πτο-κα-ρυών	δι-κτυ-ώ-νω, Κα-ρυ-ώ-ν

In order to be able to handle synzesis, Neurolingo's [Hyphenator](#) [1] utilizes *decision trees* that are trained from synzesis and non-synzesis examples (as the ones shown above).

[\[Back \[2\]\]](#)

Source URL: http://www.neurolingo.gr/en/technology/application_tools/hyphenator/synzesis.jsp

Links:

[1] http://www.neurolingo.gr/en/technology/application_tools/hyphenator.jsp

[2] [http://www.neurolingo.gr/en/javascript:history.back\(\);](http://www.neurolingo.gr/en/javascript:history.back();)