

Handling of Synzesis

Fri, 16/05/2008 - 16:23 — 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-ποιεs	ά-γι-ε, ή-πι-ε, ό-μοι-εs
10	ιέ	αλ-λα-ξιέs, πιέ-στε, θε-ριέ-ψω	δε-ξι-έs, πι-έ-στε, α-γρι-έ-ψω
11	ιο	ο-λό-ι-διοs, κα-θά-ριοι, θειου	αιφ-νί-δι-οs, 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-φοs
13	ιω	ί-σιω-να, τε-λειω-μέ-νοs	α-παί-σι-ων, τε-λει-ω-μέ-νοs
14	ιώ	λο-γιών, Λη-ξου-ριώ-τηs	τε-χνο-λο-γι-ών, Λαυ-ρι-ώ-τηs
15	όε	κα-λόει-δα, α-πόει-δα	ι-στι-ο-πλό-ε, πρό-ε-δροs, α-θρό-εs
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-κόs, μι-κρο-ϊ-δι-ο-κτη-τηs
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-ρυέs	ι-δι-ο-φυ-έs, μυ-έ-λι-νοs, σου-έτ
22	υο	δυο-νών, κα-ρυο-φύλ-λι	α-σό-δυ-ο, κρυ-ο-φθο-ρι-σμόs
23	υό	δυό-μι-σι, κα-ρυό-φυλ-λο	α-να-δυ-ό-μα-στε, κα-ρυ-ό-τυ-ποs
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();)