

Handling of Synizesis

Fri, 16/05/2008 - 16:23 — webmaster

Synizesis is the contraction of two syllables by combining pronunciation of successive vowels. In Modern Greek, synizesis 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 synizesis and non-synizesis:

		Synizesis: YES	Synizesis: 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-γά-ι-σα, κι-λο-μπά-ι-τ
5	εϊ	λεϊ-μο-νιά, ζεϊ-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, θείου	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-δεύ-ω	ευ-βο-ϊ-κός, μι-κρο-ϊ-δι-ο-κτή-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-φυ-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, Κά-ρυ-ώ-ν

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

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

Source URL: http://www.neurolingo.gr/en/technology/application_tools/hyphenator/synizesis.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();)