Textfonts, version 6.00, October 2015, Unicode Fonts for Ancient Scripts, George Douros

# **Textfonts**

Aroania: Victor Julius Scholderer (1880-1971)

Alexander: Alexander Wilson (1714-1786)

Anaktoria: Claude Garamond (1480-1561)

Asea: Firmin Didot (1764-1836)

Textfonts version 6.00 2015

this set of Textfonts is not a merchandise; it is free for any use.

Unicode Fonts for Ancient Scripts http://users.teilar.gr/~g1951d/ George Douros g1951d@teilar.gr

# Character repertoire

!" # \$ % & '() \* + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R STUVWXYZ[\]^ 'abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~;¢£¤¥¦§"@  $^{a}$  « ¬ -  $^{\otimes}$   $^{-\circ}$   $\pm$   $^{23}$  ′  $\mu$   $^{\circ}$  ·  $_{2}$   $^{1\circ}$  »  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{4}$  ¿ À Á Â Ã Ä Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ð Ñ Ò Ó Ô Ö  $\times$  Ø Ù Ú ÛÜÝÞßàáâãäåæçèéêëìíîïðñòóôõö÷øùúûüýþÿĀāĂ㥹ĆćĈĉĊċČčĎ ďĐđĒēĔĕĖėĘęĚěĜĝĞĞĠĠĢĠĤĥĦħĨĩĪīĬĭĮįİıIJijĴĵĶķĸĹĺĻĮĽľĿŀŁŀŃń ŊņŇň'nŊŋŌōŎŏŐőŒœŔŕŖŗŘřŚśŜŝŞşŠšŢţŤťŦŧŨũŪūŬŭŮůŰűŲųŴŵ ŶŷŸŹźŻżŽśſ∃ƏγOσƯưȝ϶ÅãÆæØøṢṣṬţąąZzjzeαɒbɔçddəəɣεзਖβ ġġĠɣɤϥĥĥ∔ιιϯϯͺͿϦшщmɲηνΘŒωφιͿϟΓΓΓηκκξ∫∮ጊͺĴϡϯ╈ΰυ∧м从Υζ⋧ʒǯ?Ϛ ၁၀ဝв စ ၆ н ျွဴ γ L ရ ိ ၃ န cb dʒ dʑ ဗာ ʧ tɕ fŋ ၆ b พိ 🖺 ҷ ų ' ' ' ^ ٽ - ັ ံ ိ ု ဳ ″ " ဲ ဴ ၳ ဳ ေဳ ံ ံ ံ ံ ိ ိ ΉΊΟΎΩ ῗΑΒΓΔΕΖΗΘΙΚΛΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩΪΫ ἀ έ ἡ ἱ ΰ αβγδεζηθικλ μνξοπρςστυφχψωϊϋόύώΚ69ΥΎΫφωκΟοςς ΕεήλλληκροιΘεэΦΦΟΜ мрЭСЭЕЁЂЃЄЅӀЇЈЉЊЋЌЍЎЏАБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧ ШЩЪЫЬЭЮЯабвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюяѐёђѓєѕіїјљ "Ω "Ω "Ω "Ω α α α ε ε ἡ ή ὶ ί ὸ ό ὑ ὑ ὼ ὡ ᾳ ᾳ ᾳ ᾳ ᾳ ᾳ ᾳ ᾳ ᾳ ¾ ¾ "A "A "A "A "A Ā Ā ἡ ἡ ἡ ἡ ἡ ἤ ἤ ἦ ἦ ἤ  $*\cdot \sqrt{\infty} \, \mathsf{L} \, \wedge \, \vee \, \mathsf{n} \, \mathsf{U} \, \int \dot{-} \, \approx \, \neq \, \equiv \, \leq \, \geq \, \, \gamma \, \, \Delta \, \rbrace \, \mathsf{r}^{\, \mathsf{r} \, \mathsf{l}} \, \mathsf{L} \, \mathsf{J} \, \vee \, \mathsf{d} \, \simeq \, \simeq \, \simeq \, \simeq \, \simeq \, \sim \, \mathsf{d}  ┙┝┥┬┴┼**=**ਁ║╒╓╔╕╖╗╘╙╚╛╜╝╞╟╠╡╢╣╤╥╦<del>╧</del>╨╩ ╪╫╬▀▄█▋▐░░▓▓▋□◾□◾□◾▲▶▷▸▷▼◂◊○○●█◙○□◩▨☞☺☻ 「「( ) ( ) ' T T ( ' ) " ) / 秦 <u>○ ○ ○</u> , // ク ປ メ × i 🌶 <sup>...</sup> ~ 、 , ~ ~ (( )) / ff fi fl ff ff ff ft st ´ う ご 鬱 � ) ϒ«ڪװװװฅװभ๛๒๙๙๖๙๐ฅ๘๙๙»∀ฃฅ๚๚๚๚๚๚๚๚๚๚๚๚ ーーしexecxxexex 4"11)35mcのよくし、ノーラーでといかからてない めしべかタナケケダススカカカカかかかかりなりつー・ルスル  $^{\circ}$   $^{\circ}$ 

# Open Type features

case sensitive forms # ( ) + - / = [ \ ] { | } ~ i | « » ¿ × ÷ ' · ' || • < >  $\rightarrow$  - \*  $\approx$   $\equiv$  [ ]] ( ) (( )) (( )) superscripts ! # \$ % & ( ) + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; = ? @ A B C D E F G H I J K L M N O PQRSTUVWXYZ[\]abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~¡£¥¦§«¶»¿ Æ Ð × Ø Þ ß æ ð ÷ ø þ ı к Ŋ ŋ Œ œ ſ ∃ Ә ƒ З ә Ҙ Ҳ ҳ ј ҳ ә ӡ ҙ Һ ⊦ Ͳ т ′ , И и ɔ ; ] · А В Г Δ Е Z Н Ѳ ΙΚΛΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩαβγδεζηθικλμνξοπρςστυφχψωӃϐθΥφϖϧϘϙ С с F г 7 7 Л 3 х Q с J Ө є э Р Р С М м р О Ђ Є S І Ј Љ Њ Ћ Џ А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О П Р С ТУФХЦЧШ ЩЪЫЬЭЮ Яабвгдежзиклмнопрстуфхцчш щъыьэю яђеs i j љ њ ћ џ Ѣ Ѣ Ґ ґ Ӛ ә ℥ ӡ ß ' ɪ ‖ ` ′ † ‡ • ‰ ′ ″ ‴ < > Ҿ @ Ӻ ₤ ₥ ₦ ₧ ₨ ₩ ₫ € ₭ ₮ ৡ ₱ ₲ ₳ ₴ ¢ ₶ ₹ ₺  $\mathbb{C}$    6 7 8 9 subscripts! # \$ % & () +, -./0123456789:; = ? @ A B C D E F G H I J K L M N OPQRSTUVWXYZ[\]abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~¡£¥¦\$«\$» ¿ÆĐרÞβæð÷øþικŊηŒœſ∃θƒ3ə3ζҳjҳəʒҙ⊦⊦Ͳπ′,Ииɔ;]·ΑΒΓΔΕΖΗ ΘΙΚΛΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩαβγδεζηθικλμνξοπρςστυφχψωӃϐ9Υφϖϗ ϘϙϚϛϜϝϟϟϪϡϰϼϲͺϳϴͼ϶ϷϸϹϺϻϼϽЂЄЅӀЈЉ ЊЋЏАБВГДЕЖЗИКЛМНОП РСТУФХЦЧШ ЩЪЫЬЭЮ Яабвгдежзиклмнопрстуфхцчшщъыьэюяђє sijљњћџѢѣҐґӘӛ℥ӡß'ェ∥`′†‡•‰′″‴<>₠₡₢₣₤₥₦₧₨₩₫€₭₮ጷ₱₲₳₴₵ 2 3 4 5 6 7 8 9 small capitals! # \$ % & () + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; = ? @ A B C D E F G  $HIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\] \{ | \} \sim i \pounds Y | S \ll g \gg i Æ D \times Ø P ÷ N Œ J = O M = O$ 33ΖΗΤ΄, И; ] ` ΑΒΓΔΕΖΗΘΙΚΛΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩΚΥΟς Γ 1 ΛΑΘΙΟ М Э Ђ Є Ѕ І Ј Љ Њ Ћ Џ А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю ЯѢҐӘӠ҈҆Ѕ'ӷ║`′+‡•‰′″‴<>€¢₢₣₤₦₧₹₩€₭₮₱₲₳₴¢₨₺℃℉№Ω→  $\Delta \nabla \prod \sum - * \cdot \approx \equiv []()())$ ;  $\uparrow N Y A \in \exists I Z \omega P S old style numbers 0 1 2 3 4 5 6 7$ discretionary ligatures ch ct sp fractions % stylistic alternates Y y stylistic sets 1 2 3 4 F F F 및 X A Do Du και καὶ κλ μω πε πν πο D Ca Cay τε το features in Anakroria: lininig numbers 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 required ligatures Nig Rig gy gý gý gý gý gỳ gỳ ky ký ký kỳ kỳ kỳ kỹ zy zý zý zỳ zỳ zỳ zỳ discretionary ligatures Th stylistic alternates  $kzA(\mathcal{M}STVVE$  contextual alternates  $em_nu$  swash capitals ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆÐØÞHIJŁŊŒŦ STZZBEEVOGE

justification alternates: In greek typography, initial capitals in poems, are often justified with respect to the base letter, ignoring accents and breathings. Apply the variation selector FE00 after the capital, "E in the example.

Ένας ἀητὸς καθότανε Ένας ἀητὸς καθότανε

shaded to exhibit the hanging diacritics "

γλυκεῖα μάτερ, οὔ τοι δύναμαι κρέκειν τὸν ἰστόν

γλυκεῖα μάτερ, οὖ τοι δύναμαι κρέκειν τὸν ἰστόν μετρικὴ ἀνάλυση σε δύο γραμμές 
--- - - - - - - - - - - - - - with -, - and nonbreaking spaces

"A ፟፟ዹ ፝ቕ ፟ዹ ፝ቕ ፟ዹ ፟ቕ ፟ቕ ፟፟ H ŋ ή Ή ή ἡ Ἡ ή Ἡ ή Ἡ ή ¨Ҥ ἥ ¨Ҥ ἦ ˙Ҥ ἦ ˙Ҥ ἦ ˙Ҥ ἦ ˙ff ἦ ἦ ἦ ἢ Ҥ ฏ ἡ ἡ نْ مَ مَا مَا مَا ٢٠ لَ لَ لَ لَ لَ لَ لَ لَ ١٣ لُ لُ لَ ١٣ لَ لَ لَ ١٣ لَ لَ لَ ١٣ لَ لَ ١٣ لَ لَ ل Ω΄ ῷ Ω΄ ὡ Ω΄ ὡ Ω ὡ Ω΄ Ω΄ ὧ Ω΄ ὧ ὡ ὡ ῳ ᾳ ῷ Ω΄ ὧ Ω΄ ἀ Ω΄ ὡ Ω΄ ὑ α΄ ὑ α΄ ὁ Ω΄ ὑ Ω΄ ὑ Ω ἀ Ω΄ "O ố "O Y v v ′ Y ′ Y v v ' Y Ÿ ü ΰ ΰ ΰ ὐ ὑ ʿ Y ἴ ΰ " Y ἴ ΰ " Y αί αι αἰ αὶ αὶ αὶ αἴ αἴ αἶ αἶ αἶ αὶ  $\underline{\alpha}$ 1  $\underline{\alpha}$ 1  $\underline{\alpha}$ 1  $\underline{\alpha}$ 1  $\underline{\alpha}$ 1  $\underline{\alpha}$ 1  $\underline{\alpha}$ 2  $\underline{\alpha}$ 1  $\underline{\alpha}$ 2  $\underline{\alpha}$ 2  $\underline{\alpha}$ 2  $\underline{\alpha}$ 3  $\underline{\alpha}$ 3  $\underline{\alpha}$ 4  $\underline{\alpha}$ 5  $\underline{\alpha}$ 5  $\underline{\alpha}$ 6  $\underline{\alpha}$ 7  $\underline{\alpha}$ 7  $\underline{\alpha}$ 8  $\underline{\alpha}$ 9  $\underline{\alpha}$ αύ αῦ ου ού οὐ οὐ οὒ οὂ οὂ οὄ οὖ οὖ οὖ οὑ οὐ οῦ ευ εύ εὐ εὐ εὂ εὂ εὂ εὧ εὧ εὸ εύ εῦ Αί Αι Αὶ Αὶ Αἴ Αἴ Αἴ Αἴ Αἴ Αῖ Αὶ Αὶ Αι Οί Οι Οὶ Οὶ Οὶ Οὶ Οῖ Οῖ Οῖ Οὶ Οὶ Οὶ Οὶ Οὶ Ηυ Yĩ YĨ YĨ YĨ YÌ YI YI AU AÚ AỦ AÙ AU OU OU OÙ OỦ OỦ OỦ Οὖ Οὖ Οὖ Οὖ Οὺ Οὺ Οῦ Ευ Εύ Εὐ Εὐ Εὐ Εΰ Εΰ Εὔ Εὖ Εὖ Εὖ Εὐ Εῦ

glyph composition; μακρὰ, δεαχέα: Lowercase letters may appear with macron or breve marks in philology and epigraphy works. They can be composed on screen by applying a macron ō 0304 or breve ŏ 0306 on the base letter.

$$\alpha' + \overline{\phantom{a}} = \dot{\alpha}$$
  $\ddot{0} + \overline{\phantom{a}} = \ddot{0}$   $\ddot{1} + \ddot{\phantom{a}} = \ddot{\ddot{0}}$   $\ddot{0} + \ddot{\phantom{a}} = \ddot{\ddot{0}}$ 

glyph composition; πρόσθετες γλυφές: The following philologic and epigraphic letter-forms can be composed on screen, as shown below. The compositions are recognized as greek letters for casing, sorting et al.

$$\widetilde{A} \, \widetilde{I} \, \widetilde{Y} \, \widetilde{\alpha} \, \overline{\overline{E}} \, \overline{\epsilon} \, \widetilde{E} \, \widetilde{\epsilon} \, \widetilde{E} \, \widetilde{\epsilon} \, \widetilde{\epsilon} \, \widetilde{E} \, \widetilde{E} \, \widetilde{\epsilon} \, \widetilde{E} $

some extra glyphs  $K^{\circ} \triangleright 5 \Sigma \chi^{\circ} \cap 9 \Sigma \cup 100 \cup 1000 \cup$ 

Α	Αċ	A var	Э	эċ	capital э	$\alpha$	πċ	200 βυζαντίου	χ°	χċ	χοῦς
٢	γċ	$\gamma$ var	$\epsilon$	€ċ	capital ε	Τ	Τċ	900 βυζαντίου	દ્દ	ξċ	ξέστης
λ	δċ	δvar	₽	ρċ	capital ρ	6	μċ	μυριάς	ŧ	ρċ	ἀρτάβη πυροῦ
3	ζċ	ζvar	Y	Jċ	Yot french	$\triangleright$	Δċ	μνᾶ	У	κċ	κεράτιον
Ŧ	Ιċ	Ï var	у	Jċ	yot french	٨	Λċ	μνᾶ	K°	Κċ	κοτύλη
Z	Ξċ	Ξvar	Э.	٥ċ	ταυτολογία	φ	φċ	τάλαντον	÷	-ŏ	macron-breve
l	τċ	τ var		<u>_</u> ψ ਂ	'Αρχύτας	5	σċ	στατήρ	Н	Χċ	hiatus
ω	Ωਂ	$\Omega \text{ var}$		Ψ÷	'Αρχύτας	Σ	Σό	στατήρ	Н	} [VS]	hiatus

access Unicode characters

keyboard switch between installed keyboards to write in various languages

mouse use the Character Map applet or the Insert, Symbol command; in MAC issue the Edit, Special Characters command

type the hexadecimal code and press Alt X; this replaces the code with the character; 2767 Alt X gives while Alt X gives 2767 (available for all Unicode planes up to 10FFFF); with Alt pressed, type 10087 (decimal for 2727) in the numeric pad and release Alt to get in MAC choose Unicode Hex Input, press Alt and type the hexadecimal code

external copy the character from an external application, like BabelMap

compose characters

fonts may contain instructions for on screen composition of accented characters; type the base character and then any diacritics, as described above

$$\overset{\circ}{o} + \overset{-}{=} \overset{\overset{\circ}{o}}{\overline{o}} \qquad \qquad \overset{\circ}{v} + \overset{-}{=} \overset{\circ}{\alpha} \qquad \qquad \overset{\circ}{\alpha} + \overset{-}{+} \overset{\circ}{=} \overset{\circ}{\alpha}$$

access OpenType features

There is meagre support of OpenType features in Windows Vista; Notepad covers contextual, standard & required ligatures and contextual alternates; Word 2007 covers glyph composition...

### Aroania

In 1927, Victor Julius Scholderer (1880-1971), on behalf of the 'Society for the Promotion of Greek Studies', got involved in choosing and consulting the design and production of a Greek type called 'New Hellenic', cut by the Lanston Monotype Corporation (plate 209). He chose the revival of a round, and almost monoline type which had first appeared in 1492 in the edition of Macrobius, ascribable to the printing shop of Giovanni Rosso (Joannes Rubeus) in Venice. Aroania is a recast of 'New Hellenic' on the basis of Verdana.

Ο Victor Julius Scholderer (1880-1971) ασχολήθηκε το 1927, εκ μέρους της «Εταιρείας για την προώθηση των ελληνικών σπουδών», με την επιλογή και παραγωγή της ελληνικής γραμματοσειράς 'New Hellenic' που χάραξε η Lanston Monotype Corporation. Επέλεξε την αναβίωση της στρόγγυλης και σχεδόν ισοπαχούς γραμματοσειράς της έκδοσης του Macrobius το 1492, που αποδίδεται στο τυπογραφείο του Giovanni Rosso (Joannes Rubeus) στη Βενετία. Η Aroania ἀναπλάθει τη 'New Hellenic' με βάση τη Verdana.

## Alexander

A text font based on the Greek type designed by Alexander Wilson (1714-1786), a Scottish doctor, astronomer, and type founder. The type was especially designed for an edition of Homer's epics, published in 1756-8 by Andrew and Robert Foulis, printers to the University of Glasgow (plate 90). A modern revival, Wilson Greek, has been designed by Matthew Carter in 1995. Peter S. Baker is also using it in his Junicode font for medieval scholars in 2006.

Μια γραμματοσειρά κειμένου, βασισμένη στα ελληνικά στοιχεία που σχεδίασε ο Alexander Wilson (1714-1786), ένας σκώτος ιατρός, αστρονόμος, και χαράκτης. Η γραμματοσειρά σχεδιάστηκε για μία έκδοση του Ομήρου, στα 1756-8, από τους αδελφούς Andrew και Robert Foulis, τυπογράφους του Πανεπιστημίου της Γλασκώβης. Ένας σύγχρονος επανασχεδιασμός της έγινε από τον Matthew Carter το 1995. Ο Peter S. Baker την επαναφέρει στην Junicode το 2006.

## Anaktoria

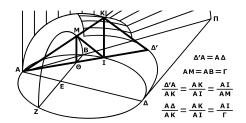
Greek letters are based on 'Grecs du roi' designed by Claude Garamond (1480-1561) between 1541 and 1544, commissioned by king Francis I of France, for the exclusive use by the Imprimerie Nationale in Paris (plates 31). Mindaugas Strockis prepared a modern version of 'Grecs du roi' in 2001. Latin letters have been digitized directly out of the titles and front pages of the 1623 "First Folio Edition of Shakespeare". Scott Mann and Peter Guither prepared a modern version for 'The Illinois Shakespeare Festival' in 1995.

Τα ελληνικά βασίζονται στα 'Grecs du roi' που σχεδίασε ο Claude Garamond (1480-1561) μεταξύ 1541 και 1544, κατά παραγγελία του βασιλέα της Γαλλίας Francis I, προς χρήση από το Εθνικό Τυπογραφείο στο Παρίσι. Ο Mindaugas Strockis εξέδωσε μια σύγχρονη έκδοση το 2001. Τα λατινικά προέρχονται από τους τίτλους της πρώτης έκδοσης του Shakespeare το 1623. Οι Scott Mann και Peter Guither ετοίμασαν μια νέα έκδοση για το φεστιβάλ Shakespeare στο Illinois το 1995.

## Asea

An étude on the dominant typeface of greek typography. Upright greek letters were designed in 1805 by Firmin Didot (1764-1836) and cut by Walfard and Vibert (plate 137). The typeface, together with a complete printing house, was donated in 1821 to the new Greek state by Didot's son, Ambroise Firmin Didot (1790-1876).

Μία μελέτη στην κυρίαρχη γραμματοσειρά της ελληνικής τυπογραφίας. Τα όρθια ελληνικά σχεδίασε το 1805 ο Firmin Didot (1764-1836) και χάραξαν οι Walfard and Vibert. Τη γραμματοσειρά, μαζί με ένα πλήρες τυπογραφείο, δώρησε στο νεοσύστατο ελληνικό κράτος ο γιός του Didot, Ambroise Firmin Didot (1790-1876).



# Άρχύτας

"Εστωσαν αί δοθεῖσαι δύο εὐθεῖαι αί ΑΔ, Γ. δεῖ δἡ τῶν ΑΔ, Γ δύο μέσας ἀνὰ λόγον εὑρεῖν. γεγράφθω περὶ τὴν μείζονα τὴν ΑΔ κύκλος ὁ ΑΒΔΖ, καὶ τῆ Γ ἴση ἐνηρμόσθω ἡ ΑΒ, καὶ ἐκβληθεῖσα συμπιπτέτω τῇ ἀπὸ τοῦ Δ ἐφαπτομένῃ τοῦ κύκλου κατὰ τὸ Π. παρὰ δὲ τὴν ΠΔΟ ἤχθω ἡ ΒΕΖ, καὶ νενοήσθω ἡμικυλίνδριον ὀρθὸν ἐπὶ τοῦ ΑΒΔ ήμικυκλίου, ἐπὶ δὲ τῆς ΑΔ ἡμικύκλιον ὀρθὸν ἐν τῷ τοῦ ἡμικυλινδρίου παραλληλογράμμω κείμενον, τοῦτο δὴ τὸ ἡμικύκλιον περιαγόμενον ὡς ἀπὸ τοῦ Δ ἐπὶ τὸ Β μένοντος τοῦ Α πέρατος τῆς διαμέτρου τεμεῖ τὴν κυλινδρικὴν ἐπιφάνειαν ἐν τῇ περιαγωγῆ καὶ γράψει ἐν αὐτῆ γραμμὴν τινα· πάλιν δὲ, ἐὰν τῆς ΑΔ μενούσης τὸ ΑΠΔ τρίγωνον περιενεχθῆ τὴν ἐναντίαν τῷ ἡμικυκλίῳ κίνησην, κωνικὴν ποιήσει ἐπιφάνειαν τῆ ΑΠ εὐθεία, ἣ δὴ περιαγομένη συμβαλεῖ τῆ κυλινδρικῆ γραμμῆ κατὰ τι σημεῖον ἄμα δὲ καὶ τὸ Β περιγράψει ἡμικύκλιον ἐν τῆ τοῦ κώνου ἐπιφανεία. ἐχέτω δή θέσιν κατά τὸν τόπον τῆς συμπτώσεως τῶν γραμμῶν τὸ μὲν κινούμενον ἡμικύκλιον ώς τὴν τοῦ Δ΄ΚΑ, τὸ δὲ ἀντιπεριαγόμενον τρίγωνον τὴν τοῦ Δ΄ΛΑ, τὸ δὲ τῆς εἰρημένης συμπτώσεως σημεῖον ἔστω τὸ Κ. ἔστω δὲ καὶ τὸ διὰ τοῦ Β γραφόμενον ἡμικύκλιον τὸ ΒΜΖ, κοινὴ δὲ αὐτοῦ τομὴ καὶ τοῦ ΒΔΖΑ κύκλου ἔστω ἡ ΒΖ. καὶ ἀπὸ τοῦ Κ ἐπὶ τὸ τοῦ ΒΔΑ ἡμικυκλίου ἐπίπεδον κάθετος ἤχθω· πεσεῖται δἡ ἐπὶ τὴν τοῦ κύκλου περιφέρειαν διά τὸ ὀρθὸν ἑστάναι τὸν κύλινδρον. πιπτέτω καὶ ἔστω ἡ ΚΙ, καὶ ἡ ἀπὸ τοῦ Ι ἐπὶ τὸ Α ἐπιζευχθεῖσα συμβαλέτω τῆ ΒΖ κατὰ τὸ Θ, ἡ δὲ ΑΛ τῷ ΒΜΖ ἡμικυκλίω κατά τὸ Μ. ἐπεζεύχθωσαν δὲ καὶ αἱ ΚΔ΄, ΜΙ, ΜΘ. ἐπεὶ οὖν ἑκάτερον τῶν Δ΄ΚΑ, ΒΜΖ ήμικυκλίων ὀρθόν ἐστι πρὸς τὸ ὑποκείμενον ἐπίπεδον, καὶ ἡ κοινἡ ἄρα αὐτῶν τομὴ ἡ ΜΘ πρὸς ὀρθάς ἐστι τῷ τοῦ κύκλου ἐπιπέδῳ· ὥστε καὶ πρὸς τὴν ΒΖ όρθή ἐστιν ἡ ΜΘ. τὸ ἄρα ὑπὸ τῶν ΘΒ, ΘΖ, τουτέστι τὸ ὑπὸ ΘΑ, ΘΙ, ἴσον ἐστὶ τῷ ἀπὸ ΜΘ. ὅμοιον ἄρα ἐστὶ τὸ ΑΜΙ τρίγωνον ἑκατέρω τῶν ΜΙΘ, ΜΑΘ· καὶ ὀρθὴ ἡ ὑπὸ ΙΜΑ. ἔστιν δὲ καὶ ἡ ὑπὸ Δ΄ΚΑ ὀρθή. παράλληλοι ἄρα εἰσὶν αἱ ΚΔ΄, ΜΙ, καὶ ἔσται ἀνὰ λόγον ώς ή Δ΄Α πρὸς ΑΚ, τουτέστιν ή ΚΑ πρὸς ΑΙ, οὕτως ή ΙΑ πρὸς ΑΜ διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν τριγώνων τέσσαρες ἄρα αἱ Δ'Α, ΑΚ, ΑΙ, ΑΜ ἑξῆς ἀνὰ λόγον εἰσίν. καὶ ἔστιν ἡ ΑΜ ἴση τῆ Γ, ἐπεὶ καὶ τῆ ΑΒ. δύο ἄρα δοθεισῶν τῶν ΑΒ, Γ δύο μέσαι ἀνὰ λόγον ηΰρηνται αί ΑΚ, ΑΙ.

> 14. EUTOC. in Archim. sphaer. et cyl. II (iii² 84 Heib.) Diels, H. and Kranz, W., Fragmente der Vorsokratiker, 425-426

# Γιάννης Ρίτσος, ΦΙΛΟΚΤΗΤΗΣ

Ό ἤρεμος γενειοφόρος, πῆρε τὸ προσωπεῖο καὶ τὸ ἀκούμπησε χάμω. Δὲν τὸ φόρεσε. Τὸ πρόσωπό του λίγο - λίγο μεταμορφώνεται. Γίνεται πιὸ νέο, πιὸ θετικό, πιὸ παρόν. Σὰ ν' ἀντιγράφει τὸ προσωπεῖο. Μεγάλη παύση κι ἀναμονή. Ένα ἄστρο ἔπεσε... Κάτω, στ' ἀκρογιάλι, ἀκούγεται τὸ τραγούδι τῶν ναυτῶν, ἕνα ἀπροσποίητο, λαϊκὸ τραγούδι, περικλείνοντας σκοινιὰ, κατάρτια, κωπηλάτες, ἄστρα, πίκρα πολλὴ καὶ λεβεντιὰ καὶ καρτερία, ὅλη τὴ σκοτεινὴ, σπιθόβολη θάλασσα, ὅλη τὴν ἀπεραντοσύνη, σὲ ἀνθρώπινα μέτρα. Ἰσως νἆταν τὸ ἴδιο τραγούδι, πού, ἀπὸ ἀλλο δρόμο, εἶχε γνωρίσει κι ὁ Ἐρημίτης. Κ' ἴσως γι' αὐτὸ νὰ πῆρε τὴν ἀπόφασή του... Κ' ἐκεῖνο τὸ προσωπεῖο εἶχε ἀπομείνει ἐκεῖ πάνω, στὰ βράχια, ἔξω ἀπ' τὴ σπηλιὰ, λαμπυρίζοντας κι αὐτὸ μὲς στὴ μυστηριώδη μακαριότητα τῆς νύχτας, μὲ μιὰ παράξενη, ἀκατανόητη κατάφαση.

body in Alexander 12 pt.

# Robert M. Pirsig, Zen and the Art of Motorcycle Maintainance

I can see by my watch, without taking my hand from the left grip of the cycle, that it is eightthirty in the morning. The wind, even at sixty miles an hour, is warm and humid. When it's this hot and muggy at eight-thirty, I'm wondering what it's going to be like in the afternoon.

In the wind are pungent odors from the marshes by the road. We are in an area of the Central Plains filled with thousands of duck hunting sloughs, heading northwest from Minneapolis toward the Dakotas. This highway is an old concrete two-laner that hasn't had much traffic since a four-laner went in parallel to it several years ago. When we pass a marsh the air suddenly becomes cooler. Then, when we are past, it suddenly warms up again.

I'm happy to be riding back into this country. It is a kind of nowhere, famous for nothing at all and has an appeal because of just that. Tensions disappear along old roads like this. We bump along the beat-up concrete between the cattails and stretches of meadow and then more cattails and marsh grass. Here and there is a stretch of open water and if you look closely you can see wild ducks at the edge of the cattails. And turtles... There's a red-winged blackbird.

# Γιάννης Ρίτσος, ΦΙΛΟΚΤΗΤΗΣ

Ό ἤρεμος γενειοφόρος, πῆρε τὸ προσωπεῖο καὶ τὸ ἀκούμπησε χάμω. Δὲν τὸ φόρεσε. Τὸ πρόσωπό του λίγο - λίγο μεταμορφώνεται. Γίνεται πιὸ νέο, πιὸ θετικό, πιὸ παρόν. Σὰ ν' ἀντιγράφει τὸ προσωπεῖο. Μεγάλη παύση κι ἀναμονή. "Ενα ἄστρο ἔπεσε... Κάτω, στ' ἀκρογιάλι, ἀκούγεται τὸ τραγούδι τῶν ναυτῶν, ἕνα ἀπροσποίητο, λαϊκὸ τραγούδι, περικλείνοντας σκοινιὰ, κατάρτια, κωπηλάτες, ἄστρα, πίκρα πολλὴ καὶ λεβεντιὰ καὶ καρτερία, ὅλη τὴ σκοτεινὴ, σπιθόβολη θάλασσα, ὅλη τὴν ἀπεραντοσύνη, σὲ ἀνθρώπινα μέτρα. "Ισως νἆταν τὸ ἴδιο τραγούδι, πού, ἀπὸ ἄλλο δρόμο, εἶχε γνωρίσει κι ὁ Ἐρημίτης. Κ' ἴσως γι' αὐτὸ νὰ πῆρε τὴν ἀπόφασή του... Κ' ἐκεῖνο τὸ προσωπεῖο εἶχε ἀπομείνει ἐκεῖ πάνω, στὰ βράχια, ἔξω ἀπ' τὴ σπηλιὰ, λαμπυρίζοντας κι αὐτὸ μὲς στὴ μυστηριώδη μακαριότητα τῆς νύχτας, μὲ μιὰ παράξενη, ἀκατανόητη κατάφαση.

# Γιάννης Ρίτσος, ΦΙΛΟΚΤΗΤΗΣ

Ό ἤρεμος γενειοφόρος, πῆρε τὸ προσωπεῖο καὶ τὸ ἀκούμπησε χάμω. Δὲν τὸ φόρεσε. Τὸ πρόσωπό του λίγο - λίγο μεταμορφώνεται. Γίνεται πιὸ νέο, πιὸ θετικό, πιὸ παρόν. Σὰ ν' ἀντιγράφει τὸ προσωπεῖο. Μεγάλη παύση κι ἀναμονή. "Ενα ἄστρο ἔπεσε... Κάτω, στ' ἀκρογιάλι, ἀκούγεται τὸ τραγούδι τῶν ναυτῶν, ἕνα ἀπροσποίητο, λαϊκὸ τραγούδι, περικλείνοντας σκοινιὰ, κατάρτια, κωπηλάτες, ἄστρα, πίκρα πολλὴ καὶ λεβεντιὰ καὶ καρτερία, ὅλη τὴ σκοτεινὴ, σπιθόβολη θάλασσα, ὅλη τὴν ἀπεραντοσύνη, σὲ ἀνθρώπινα μέτρα. Ίσως νἆταν τὸ ἴδιο τραγούδι, πού, ἀπὸ ἄλλο δρόμο, εἶχε γνωρίσει κι ὁ Ἐρημίτης. Κ' ἴσως γι' αὐτὸ νὰ πῆρε τὴν ἀπόφασή του... Κ' ἐκεῖνο τὸ προσωπεῖο εἶχε ἀπομείνει ἐκεῖ πάνω, στὰ βράχια, ἔξω ἀπ' τὴ σπηλιὰ, λαμπυρίζοντας κι αὐτὸ μὲς στὴ μυστηριώδη μακαριότητα τῆς νύχτας, μὲ μιὰ παράξενη, ἀκατανόητη κατάφαση.

## Γιάννης Ρίτσος, ΦΙΛΟΚΤΗΤΗΣ

O ἤρεμος γενειοφόρος, πῆρε τὸ προσωπεῖο καὶ τὸ ἀκούμπησε χάμω. Δὲν τὸ φόρεσε. Τὸ πρόσωπό του λίγο - λίγο μεταμορφώνεται. Γίνεται πιὸ νέο, πιὸ θετικό, πιὸ παρόν. Σὰ ν' ἀντιγράφει τὸ προσωπεῖο. Μεγάλη παύση κι ἀναμονή. Ένα ἄστρο ἔπεσε... Κάτω, στ' ἀκρογιάλι, ἀκούγεται τὸ τραγούδι τῶν ναυτῶν, ἕνα ἀπροσποίητο, λαϊκὸ τραγούδι, περικλείνοντας σκοινιὰ, κατάρτια, κωπηλάτες, ἄστρα, πίκρα πολλὴ καὶ λεβεντιὰ καὶ καρτερία, ὅλη τὴ σκοτεινὴ, σπιθόβολη θάλασσα, ὅλη τὴν ἀπεραντοσύνη, σὲ ἀνθρώπινα μέτρα. Ἰσως νἆταν τὸ ἴδιο τραγούδι, πού, ἀπὸ ἄλλο δρόμο, εἶχε γνωρίσει κι ὁ Ἐρημίτης. Κ' ἴσως γι' αὐτὸ νὰ πῆρε τὴν ἀπόφασή του... Κ' ἐκεῖνο τὸ προσωπεῖο εἶχε ἀπομείνει ἐκεῖ πάνω, στὰ βράχια, ἔξω ἀπ' τὴ σπηλιὰ, λαμπυρίζοντας κι αὐτὸ μὲς στὴ μυστηριώδη μακαριότητα τῆς νύχτας, μὲ μιὰ παράξενη, ἀκατανόητη κατάφαση.

#### Γιάννης Ρίτσος, ΦΙΛΟΚΤΗΤΗΣ

Ό ἤρεμος γενειοφόρος, πῆρε τὸ προσωπεῖο καὶ τὸ ἀκούμπησε χάμω. Δὲν τὸ φόρεσε. Τὸ πρόσωπό του λίγο - λίγο μεταμορφώνεται. Γίνεται πιὸ νέο, πιὸ θετικό, πιὸ παρόν. Σὰ ν' ἀντιγράφει τὸ προσωπεῖο. Μεγάλη παύση κι ἀναμονή. Ένα ἄστρο ἔπεσε... Κάτω, στ' ἀκρογιάλι, ἀκούγεται τὸ τραγούδι τῶν ναυτῶν, ἕνα ἀπροσποίητο, λαϊκὸ τραγούδι, περικλείνοντας σκοινιὰ, κατάρτια, κωπηλάτες, ἄστρα, πίκρα πολλὴ καὶ λεβεντιὰ καὶ καρτερία, ὅλη τὴ σκοτεινὴ, σπιθόβολη θάλασσα, ὅλη τὴν ἀπεραντοσύνη, σὲ ἀνθρώπινα μέτρα. Ἰσως νἆταν τὸ ἴδιο τραγούδι, πού, ἀπὸ ἄλλο δρόμο, εἶχε γνωρίσει κι ὁ Ἐρημίτης. Κ' ἴσως γι' αὐτὸ νὰ πῆρε τὴν ἀπόφασή του... Κ' ἐκεῖνο τὸ προσωπεῖο εἶχε ἀπομείνει ἐκεῖ πάνω, στὰ βράχια, ἔξω ἀπ' τὴ σπηλιὰ, λαμπυρίζοντας κι αὐτὸ μὲς στὴ μυστηριώδη μακαριότητα τῆς νύχτας, μὲ μιὰ παράξενη, ἀκατανόητη κατάφαση.

Ἐν ἀρχῆ ἦν ὁ λόγος, καὶ ὁ λόγος ἦν πρὸς τὸν θεόν, καὶ θεὸς ἦν ὁ λόγος. 2 οὖτος ἦν ἐν ἀρχῆ πρὸς τὸν θεόν. 3 πάντα δι' αὐτοῦ ἐγένετο, καὶ χωρὶς αὐτοῦ ἐγένετο οὐδὲ ἕν ὁ γέγονεν. 4 ἐν αὐτῷ ζωὴ ἦν, καὶ ἡ ζωὴ ἦν τὸ φῶς τῶν ἀνθρώπων· 5 καὶ τὸ φῶς ἐν τῆ σκοτία φαίνει, καὶ ἡ σκοτία αὐτὸ οὐ κατέλαβεν. 6 Ἐγένετο ἄνθρωπος ἀπεσταλμένος παρὰ θεοῦ, ὄνομα αὐτῷ Ἰωάννης· 7 οὖτος ἦλθεν εἰς μαρτυρίαν, ἵνα μαρτυρήση περὶ τοῦ φωτός, ἵνα πάντες πιστεύσωσιν δι' αὐτοῦ. 8 οὐκ ἦν ἐκεῖνος τὸ φῶς, ἀλλ' ἵνα μαρτυρήση περὶ τοῦ φωτός. 9 Ἦν τὸ φῶς τὸ ἀληθινόν, ὁ φωτίζει πάντα ἄνθρωπον, ἐρχόμενον εἰς τὸν κόσμον. 10 ἐν τῷ κόσμῳ ἦν, καὶ ὁ κόσμος δι' αὐτοῦ ἐγένετο, καὶ ὁ κόσμος αὐτὸν οὐκ ἔγνω. 11 εἰς τὰ ίδια ἦλθεν, καὶ οὶ ἴδιοι αὐτὸν οὐ παρέλαβον. 12 ὅσοι δὲ ἔλαβον αὐτον, ἔδωκεν αὐτοῖς ἐξουσίαν τέκνα θεοῦ γενέσθαι, τοῖς πιστεύουσιν εἰς τὸ ὄνομα αὐτοῦ, 13 οῦ οὐκ ἐξ αἰμάτων οὐδὲ ἐκ θελήματος σαρκὸς οὐδὲ ἐκ θελήματος ἀνδρὸς ἀλλ' ἐκ θεοῦ ἐγεννήθησαν. 14 Καὶ ὁ λόγος σὰρξ ἐγένετο καὶ ἐσκήνωσεν ἐν ἡμῦν, καὶ ἐθεασάμεθα τὴν δόξαν αὐτοῦ, δόξαν ὡς μονογενοῦς παρὰ πατρός, πλήρης χάριτος καὶ ἀληθείας. 15 Ἰωάννης μαρτυρεῖ περὶ αὐτοῦ καὶ κέκραγεν λέγων, Οὖτος ἦν ὃν εἶπον, Ὁ ὀπίσω μου ἐρχόμενος ἔμπροσθέν μου γέγονεν, ὅτι πρῶτός μου ἦν.

body in Anaktoria 12 pt.

### Right Honourable,

Whilft we studie to be thankful in our particular, for the many fauors we have received from your L.L. we are falne upon the ill fortune, to mingle two the most diverse things that can bee, feare, and rashnesse; rashnesse in the enterprize, and feare of the successe. For, when we valew the places... There is a great difference, whether any Booke choose his Patrones, or finde them: This hath done both. For, so much were your L.L. likings of the severall parts, when they were acted, as before they were published, the Volume ask'd to be yours. We have but collected them, and done an office to the dead, to procure his Orphanes, Guardians; without ambition either of selfe-prosit, or fame: onely to keepe the memory of so worthy a Friend, & Fellow alive, as was our Shakespeare, by humble offer of his playes, to your most noble patronage. Wherein, as we have instyly observed, no man to come neere your L.L. but with a kind of... In that name therefore, we most humbly consecrate to your H.H. these remaines of your servant Shakespeare; that what delight is in them, may be ever your L.L. the reputation his, & the faults ours, if any be committed, by a payre so carefull to shew their gratitude both to the living, and the dead, as is

Your Lordshippes most bounden,

IOHN HEMINGE.
HENRY CONDELL.

#### αββγίδλεεζζηθθικκλμνξοπωρρσστίυφφχψως

Aroania 11 pt.

ἀηδών βασιλεύς γύψ σφάζω ἀθήρ ἀκρίς ἄμαξα πτύον χαλκός ξεσκεπάζω τὴν ψυχοφθόρα βδελυγμία sphinx of black quartz, judge my vow τρυχὴν δ᾽ ὑπερβάς, φραγμὸν ἐξήνθιζε κλώψ Эκс-граф? Плюш изъят. Бьём чуждый цен хвощ! the quick brown fox jumps over a lazy dog ζαφείρι δέξου πάγκαλο, βαθῶν ψυχῆς τὸ σῆμα Příšerně žluťoučký kůň úpěl ďábelské ódy

# αβεγγδδεεζζηθθικκλμνξοπωρεσετθυφφχψως

Alexander 12 pt.

ἀηδών βασιλεύς γύψ σφάζω ἀθήρ ἀκρίς ἄμαξα πτύον χαλκός
ξεσκεπάζω την ψυχοφθόρα βδελυγμία
sphinx of black quartz, judge my vow
τρυχην δ' ὑπερβάς, φραγμὸν ἐξήνθιζε κλώψ
Θκς-гραφ? Πλωш изъят. Бъём чуждый цен хвощ!
the quick brown fox jumps over a lazy dog
ζαφείρι δέξου πάγκαλο, βαθῶν ψυχῆς τὸ σῆμα
Příšerně žluť ουčκý kůň úpěl d'ábelské ódy

# αβεγιδδεεζζηθθικκλμυξοπωρεσττίυφοχ ψως

Anaktoria 12 pt.

ἀηδών βασιλεύς γύψ σφάζω ἀθήρ ἀκρίς ἄμαξα πτύον χαλκός
ξεσκεπάζω τὴν ψυχοφθόρα βδελυγμία
sphinx of black quartz, judge my vow
τρυχὴν δ' ὑπερβάς, φραγμὸν ἐξήνθιζε κλώψ
Эκс-граф? Πлюш изъят. Бьём чуждъιй цен хвощ!
the quick brown fox jumps over a lazy dog
ζαφείρι δέξου πάγκαλο, βαθῶν ψυχῆς τὸ σῆμα
Ρτίšerně žluťoučký kůň úpěl d'ábelské ódy

# αββγδεεζηθθικκλμνξοπρεσστυφφχψως

Asea 12 pt.

ἀηδών βασιλεύς γύψ σφάζω ἀθήρ ἀχρίς ἄμαξα πτύον χαλχός
ξεσκεπάζω τὴν ψυχοφθόρα βδελυγμία
sphinx of black quartz, judge my vow
τρυχὴν δ' ὑπερβάς, φραγμὸν ἐξήνθιζε κλώψ
Θκς-гραф? Πποιμ изъят. Бъём чуждый цен хвощ!
the quick brown fox jumps over a lazy dog
ζαφείρι δέξου πάγκαλο, βαθῶν ψυχῆς τὸ σῆμα
Příšerně žluťoučký kůň úpěl d'ábelské ódy

#### αβ6γδεεζηθθικκλμνξοπροσστυφφχψως

Asea Italic 12 pt.

ἀηδών βασιλεύς γύψ σφάζω ἀθήρ ἀκρίς ἄμαξα πτύον χαλκός
ξεσκεπάζω τὴν ψυχοφθόρα βδελυγμία
sphinx of black quartz, judge my vow
τρυχὴν δ' ὑπερβάς, φραγμὸν ἐξήνθιζε κλώψ
Эκс-граф? Πлюш изъят. Бъём чуждый цен хвощ!
the quick brown fox jumps over a lazy dog
ζαφείρι δέξου πάγκαλο, βαθῶν ψυχῆς τὸ σῆμα
Příšerně žluťoučký kůň úpěl ďábelské ódy