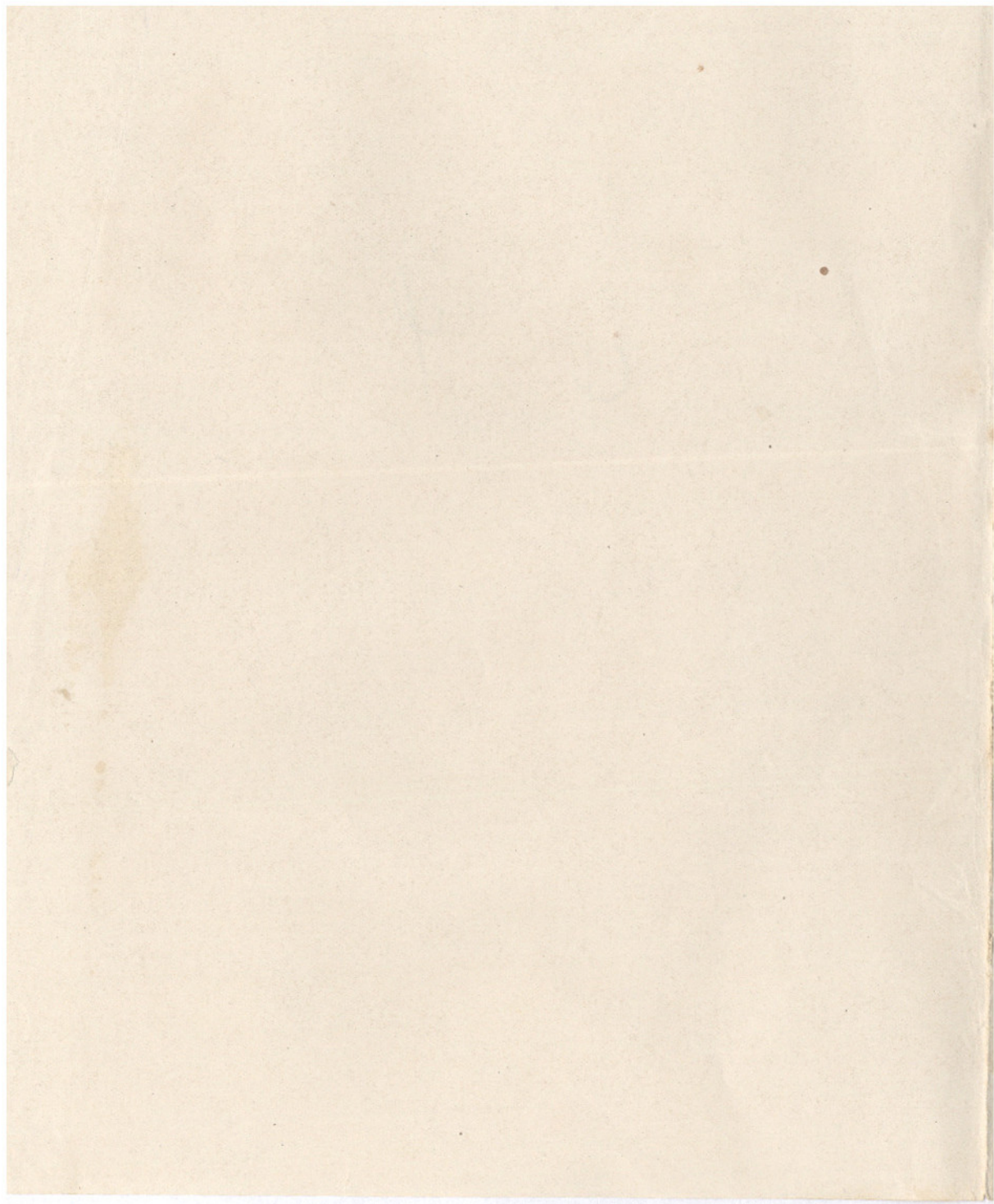


4



Ἦν Μεγάλη Ἐπίτη ἑσπέρας

εἰς τοὺς Αἴνους Ἦχος ἑ̣ π̣α

2 1

□

Σε τὸν τῆς Περθεεε ν̄α γ̄ι υἱ οὐ Πουρηε πι γ̄ν̄α ᾱα σα

Θεε ο̄ οὐ εεεε γεε γεν ενυκουθρωωδου

ουω π̄α ᾱα σα ω̄ δ̄α κρυωωω ᾱα ε̄ῑι ᾱα η̄ρα ᾱα

Ξαα ᾱα σα Δι ᾱα γ̄ι σον το ο χρε ος

□

ω ω̄α ᾱα γ̄ι ω̄ω ω̄ω τ̄α η̄γα η̄α ᾱα μ̄α ᾱα γ̄α η̄ησ̄α

Δ

β̄ι γ̄α ᾱα σᾱν τ̄ην δ̄ι κ̄η̄ω̄μ̄ι σᾱα μ̄ε εεε ν̄η̄ η̄ν

□

□

□

ῡ η̄η̄σι ο̄ν τε γ̄ω ν̄ων σε η̄ ρ̄υ ο̄ ο̄ω ε̄ωω Ευερ

γεταα β̄ι γ̄αα ᾱα ν̄ω ω̄ω ω̄ω η̄ε

1951

Die Ableitung der Funktion

Es sei $f(x) = \frac{1}{x}$

Die Ableitung von $f(x) = \frac{1}{x}$ ist $f'(x) = -\frac{1}{x^2}$.
Dies ergibt sich durch die Potenzregel, da $\frac{1}{x} = x^{-1}$ ist.
Daher gilt $f'(x) = -1 \cdot x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$.

Die Ableitung von $f(x) = \frac{1}{x^2}$ ist $f'(x) = -\frac{2}{x^3}$.
Dies ergibt sich durch die Potenzregel, da $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ ist.
Daher gilt $f'(x) = -2 \cdot x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$.

Die Ableitung von $f(x) = \frac{1}{x^3}$ ist $f'(x) = -\frac{3}{x^4}$.
Dies ergibt sich durch die Potenzregel, da $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ ist.
Daher gilt $f'(x) = -3 \cdot x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$.

Die Ableitung von $f(x) = \frac{1}{x^4}$ ist $f'(x) = -\frac{4}{x^5}$.
Dies ergibt sich durch die Potenzregel, da $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ ist.
Daher gilt $f'(x) = -4 \cdot x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$.

Die Ableitung von $f(x) = \frac{1}{x^5}$ ist $f'(x) = -\frac{5}{x^6}$.
Dies ergibt sich durch die Potenzregel, da $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ ist.
Daher gilt $f'(x) = -5 \cdot x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$.

Die Ableitung von $f(x) = \frac{1}{x^6}$ ist $f'(x) = -\frac{6}{x^7}$.
Dies ergibt sich durch die Potenzregel, da $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ ist.
Daher gilt $f'(x) = -6 \cdot x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$.

Die Ableitung von $f(x) = \frac{1}{x^7}$ ist $f'(x) = -\frac{7}{x^8}$.
Dies ergibt sich durch die Potenzregel, da $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ ist.
Daher gilt $f'(x) = -7 \cdot x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$.

Die Ableitung von $f(x) = \frac{1}{x^8}$ ist $f'(x) = -\frac{8}{x^9}$.
Dies ergibt sich durch die Potenzregel, da $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ ist.
Daher gilt $f'(x) = -8 \cdot x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$.

Handwritten header text, possibly a date or page number.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or introductory sentence.

Handwritten text block, likely the first paragraph of a letter or document.

Handwritten text block, continuing the narrative or list.

Handwritten text block, possibly a section header or a specific point.

Handwritten text block, continuing the text.

Handwritten text block, possibly a list or numbered items.

Handwritten text block, continuing the text.

Handwritten text block, possibly a signature or closing.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a postscript or additional notes.

Π 1 - 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

δω ω ρη σαι Σω ω τη η ηρ ο πα θων υπερη μων η

σω ω ω σον η η η μ α λ Δοξα Ηχος Δι

Δ Δο ο ο ξα Πα α τρι ο ο ο η η υ υ ω

η α γι ε ω πνεεεεε μ α α τρι ο ο ο

Δ Η α μαρ τω ω λο ος ε ε ε δρ α α με ε ε προ ο ο ο

το μ υ ρ ο ν πρι α σχα κη ο λ υ ο η η μ ο ο ο ο ο ο

B μ υ ρ ο ν τ α μ υ ρι ε σαι α τ ο ο ο ο ε ε ε ε ρ γ ε ε ε

Δ τη η η τ ω μ υ ρ ε ε ψ ω ω ω ω ε ε ε β ο ο ο α α

Δ Δο ο μοι τ ο ο μ υ ρ ο ν ι ν α α γ ρ α ε ε ε ψ ω μα χ ω ω ω ω

$$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \cdot \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} = \frac{1}{1-x^2}$$

$$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \cdot \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} = \frac{1}{1-x^2}$$

$$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \cdot \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} = \frac{1}{1-x^2}$$

14 April 1951

Τὸ Ἄσπρ. εἰς Κ.Κ.

Βου

Τὸ Πορ. εἰς Ἠγιάδων 1951

Εἰς Ἀγ. Σαυῶν Μουτσόγγου τῆ 25 Ἀπριλίου 1951

1. Ἄσπρ. εἰς Κ.Κ. 1951

1. Πορ. εἰς Ἠγιάδων 1951

1951

ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΤΡΙΤΗ ΕΣΠΕΡΑΣ
Εἰς τὸς Αἰῶνας

Ἦχος α' πα

Σε τὸν ἵμνο Πατρὸς ἐν ἁγίοις υἱοῦ
Πατρὸς ἐν ἁγίοις υἱοῦ

ὁμοῦ ἐν ἁγίοις
ἐκ τῆς ἁγίας ἑνότητος

ὁμοῦ ἐκ τῆς ἁγίας ἑνότητος
ὡς ἀκριβῶν ἀλλήλων

ὁμοῦ ἀλλήλων
ἀλλήλων ἀλλήλων ἀλλήλων
ἀλλήλων ἀλλήλων ἀλλήλων ἀλλήλων

ὡς ἀκριβῶν ἀλλήλων
ὡς ἀκριβῶν ἀλλήλων ἀλλήλων

ὡς ἀκριβῶν ἀλλήλων ἀλλήλων ἀλλήλων
ὡς ἀκριβῶν ἀλλήλων ἀλλήλων ἀλλήλων

ὡς ἀκριβῶν ἀλλήλων ἀλλήλων ἀλλήλων
ὡς ἀκριβῶν ἀλλήλων ἀλλήλων ἀλλήλων

ὡς ἀκριβῶν ἀλλήλων ἀλλήλων ἀλλήλων
ὡς ἀκριβῶν ἀλλήλων ἀλλήλων ἀλλήλων

1951
1952

THE METHOD WITH WHICH

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

Ἦχος ᾠδῆς Πα

Στίχος α' Αἰνεῖτε αὐτὸν ἐν τυμπάνῳ
χορῶν

νείτε αὐτὸν ἐν τυμπάνῳ χορῶν
νείτε αὐτὸν ἐν τυμπάνῳ χορῶν

□

τε ἡ ἀμαρτωλὸς προσεφέρετο οὐκ ἔσται
τε ἡ ἀμαρτωλὸς προσεφέρετο οὐκ ἔσται

τοῦτο μαθητῆς συνέβη ὡς ἐλέειτο παρὰ
τοῦτο μαθητῆς συνέβη ὡς ἐλέειτο παρὰ

νοοῦ μοι ἡ μὲν ἐκκλίθει ἐν σάτοιοι
νοοῦ μοι ἡ μὲν ἐκκλίθει ἐν σάτοιοι

μον οὐδὲ ἐσπεύδω πω γὰρ ἔσται οὐκ
μον οὐδὲ ἐσπεύδω πω γὰρ ἔσται οὐκ

□

τι μὴ ἦτον αὐτῶν Δεσποτὴν ἐπεὶ νῶν
τι μὴ ἦτον αὐτῶν Δεσποτὴν ἐπεὶ νῶν

✕

σμεν ὁ τοῦτο Δεσποτὴ ἐχωρίζετο
σμεν ὁ τοῦτο Δεσποτὴ ἐχωρίζετο

□

αὐτῆς ἡ γέεννε ῥατο ἡ οὐκ ἔσται οὐκ
αὐτῆς ἡ γέεννε ῥατο ἡ οὐκ ἔσται οὐκ

THE METHOD WITH WHICH

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

THEY

χο ο νει ει τσ σ ε ε ε χ θ ρ δει νο ον η

ρα α α θυυ μι ι ι α με γ α α η η με

τα νοι α α ην μοι δω ρη σαι σω ι η η η η

ο πα θων υ περ η μων υ σω ω ω σον η η η υ α ς

Δοξα ειχος δι

με Δο ο ο εα πα τρι ι ι υ τι υι

ω υ α γι ι ω πνε ε ε ε υ μα α τρι ι

Η α μηρ τω ω γο ος ε ε ε δ ρ α α με ε ε προ ο ος

το μυ υ ρον πρι α στα θαι πο θυ υ υ τιι μο ο ο ο ο ν

μυ υ υ ρον τσ μυ ρι ι σαι αι το ο ο ο ν ε ε ε ε ε ρ

γε ε ε τnv υ τω μν ρεε ψω ω ω ε ε ε

βο ο ο α α Δος μοι τσο μν υ ρονι να α γει ει ει

ψω να γω ω ω τον ε ε α γει ψα αν τα α α α

μα α πα α α α βα α α τα α α μαρ τι λ λ λ

α α α α α α τα α α α μαρ τι λ λ λ α

14 Απριλίου 1951
 27 Μαρτίου 1952
 Ν. Τ. Β.

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem.

2. In the second part we shall consider the special case of a homogeneous medium.

3. The third part is devoted to the study of the asymptotic behavior of the solution.

4. Finally, in the fourth part we shall discuss the numerical solution of the problem.

5. The results of the numerical calculations are presented in the following table.

TABLE I

M. T. B.

THE METAPHORICAL TRUTH OF THE

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

Ποιητικὸν ἔργον

Ἐπιτομή τῆς ἱστορίας τῆς ποίησης
καὶ τῆς κριτικῆς

Ἐπιτομή τῆς ἱστορίας τῆς ποίησης
καὶ τῆς κριτικῆς

Ἐπιτομή τῆς ἱστορίας τῆς ποίησης
καὶ τῆς κριτικῆς

Ἐπιτομή τῆς ἱστορίας τῆς ποίησης
καὶ τῆς κριτικῆς

Ἐπιτομή τῆς ἱστορίας τῆς ποίησης
καὶ τῆς κριτικῆς

Ἐπιτομή τῆς ἱστορίας τῆς ποίησης
καὶ τῆς κριτικῆς

Ἐπιτομή τῆς ἱστορίας τῆς ποίησης
καὶ τῆς κριτικῆς

Ἐπιτομή τῆς ἱστορίας τῆς ποίησης
καὶ τῆς κριτικῆς

Ἐπιτομή τῆς ἱστορίας τῆς ποίησης
καὶ τῆς κριτικῆς

γο ο νει ει τασ ε ε εχ θρα δει νο ον η

ρα α α θυυ μι ι ι α με γα α λη η με

α νοι α α ην μοι δω ρη γαι σω ω τη η η ρ

ο πα θων υ περ η μων η σω ω ω σον η η η υ ας

Δοξα τω Θεω

με Δο ο ο εα Πα α τρι ι ι ι η τι υι

ω η α γι ι ω Πνε ε ε υ μα α τι ι ι

Η α μαρ τω ω λο ος ε ε ε δρα α με ε ε προ ο ος

το μη υ ρον ηρι α βα βα πο λυ υ υ τιι μο ο ο ον

μυ υ υ ρον τα μη ρι ι βα βα το ο ον ε ε ε υ ε ρ

Handwritten text, possibly a title or introductory sentence, written in a cursive script.

Handwritten text, continuing the notes or a letter.

Handwritten text, continuing the notes or a letter.

Handwritten text, continuing the notes or a letter.

Handwritten text, possibly a section header or a specific note.

Handwritten text, continuing the notes or a letter.

Handwritten text, continuing the notes or a letter.

Handwritten text, continuing the notes or a letter.

Handwritten text, continuing the notes or a letter.

Handwritten text, continuing the notes or a letter.

γ ε ε ε τ η ν υ γ τ ω μ υ ρ ε ε ψ ω ω ω ε ε ε

β ο ο ο α α Δ ο σ μ ο ι τ ο ο μ υ υ ρ ο ν ε ν α α γ ε ι ε ι ε ι

ψ ω α α γ ω ω ω τ ο ν ε ζ α γ ε ι ψ α α ν τ α α α α

μ α α π α α α α σ α α α ι τ α ι α α μ α ρ τ ι ι ι ι

α α α α α τ α α α α α μ α ρ τ ι ι ι ι α ι

14 Απριλίου 1951

27 Μαρτίου 1952

N. T. B.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

H. T. B.

ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΤΡΙΤΗ ΕΣΠΕΡΑΣ
ΕΙΣ ΤΟΥΣ ΑΙΩΝΑΣ

Ἦχος ᾠ π α

$\overline{\sigma\epsilon\tau\omicron\nu\tau\omicron\sigma\iota\pi\alpha\rho\theta\epsilon\epsilon\epsilon\nu\sigma\upsilon\iota\iota\omicron\nu}$ $\overline{\pi\omicron\rho\nu\eta\epsilon\pi\iota\gamma\nu\sigma\sigma\sigma}$
 $\overline{\sigma\alpha\theta\epsilon\epsilon\omicron\omicron\nu}$ $\overline{\epsilon\epsilon\epsilon\lambda\epsilon\epsilon\gamma\epsilon\nu\epsilon\nu\kappa\alpha\upsilon}$
 $\overline{\theta\mu\omega\omega\delta\upsilon\sigma\omega\omega\pi\tau\sigma\sigma\sigma\alpha}$ $\overline{\omega\sigma\delta\alpha\kappa\rho\upsilon\omega\nu\alpha\alpha\epsilon\iota\alpha\alpha}$
 $\overline{\pi\rho\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha\alpha}$ $\overline{\Delta\iota\alpha\chi\upsilon\sigma\omicron\nu\tau\omicron\upsilon\chi\rho\epsilon\epsilon\omicron\sigma}$
 $\overline{\omega\omega\omega\alpha\alpha\gamma\omega\omega\omega\omega}$ $\overline{\tau\omicron\sigma\iota\pi\lambda\omicron\alpha\alpha\alpha\mu\alpha\alpha}$
 $\overline{\gamma\alpha\pi\eta\sigma\omicron\nu\beta\iota\lambda\sigma\sigma\sigma\alpha\nu\tau\eta\nu\delta\iota\upsilon\alpha\iota\omega\sigma\mu\iota\sigma\sigma\mu\epsilon\epsilon\nu\eta\eta\nu\Delta}$
 $\overline{\omega\pi\lambda\eta\sigma\iota\omicron\nu\tau\epsilon\chi\omega\omega\nu\nu\sigma\epsilon\upsilon\eta\rho\upsilon\upsilon\upsilon\epsilon\omega\omega}$ $\overline{\epsilon\upsilon\epsilon\rho}$
 $\overline{\gamma\epsilon\tau\alpha\alpha\beta\iota\lambda\alpha\alpha\alpha\alpha\nu\theta\rho\omega\omega\omega\omega\pi\tau\epsilon}$

1951
1952

Αντικείμενα εν τω χώρο
Αντικείμενα εν τω χώρο

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^2}$$

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^2}$$

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^2}$$

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^2}$$

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^2}$$

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^2}$$

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^2}$$

$$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^2}$$

γυ ο νει ει τσ τ ε ε εχ θρ τ δει νο ον η

ρα x x θου μι ι ι x με γα x λη η με

τα νοι x x ην μου δω ρη σχι σω τη η ηρ

ο πα θων υ περ η μων η σω ω ω σου η η η υα

Δύο α Ηχοι Δι

με Δο ο ο εχ πα x τρι ι ι η γι υι

ω η x γι ι ω πνε ε ε ευ μα x τρι ι

Η x μαρ τω ω γο ο ε ε ε ρα x με ε προ ο ο

το μη υ ρον ηρι x σκα πο λυ ο ο x τρι μο ο ο ο

ου ο ο ρον τσ μη ρι ι σκα το ο ον ε ε ευ ε ρ

γε εε την υ τω μυ ρεε ψω ω ω εεε

βο ο ο α α Δοι μοι τω μω ω ρω ε ν α α χει ει ει

ψω αα γω ω ω των ε εα χει ψα αν τα α α α

μα α π α α α α σα α α τα α α μαρ τι ι ι ι

α α α α α α α α μαρ τι ι ι ι α

14 Απριλίου 1951
28 Απριλίου 1952
N. T. B.

N

$$\frac{1}{x^2} = x^{-2} \Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{1}{x^3} = x^{-3} \Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$$

$$\frac{1}{x^4} = x^{-4} \Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$$

$$\frac{1}{x^5} = x^{-5} \Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$$

$$\frac{1}{x^6} = x^{-6} \Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$$

The power rule for differentiation states that for any real number n ,
 $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$.
 In this case, $n = -2, -3, -4, -5, -6$.

Κεροβιτιόν

ε π