



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

‘Ŵ ñ òŕĠ —ŵŵŷ òŕ- —Ŵñ
Ŵ- Ġ ò ŷ —
- _ŷ ŵŴŴŴ_ ñ ŵŵŴ’ ŵ - ŵŴ ŷ ŷ ŷ - ŵŴŴ- ñ - —ñ-

15/09/17



- —_ ññ ŴŴĠ - ŷñ - ññ

**ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΒΙΩΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΙ ΑΡΤΑΣ**

Ġ «ŷ’ ...Ų, PtsŲ £F1/8 ĠPŷŷ Űŷ†!!ŰF Pts
ŴŰ!’Ų : ŷ> “- Ű£’ ŴŰ£†Ű
ñ .Ŵ : i1388



**Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features**

Eü“üŰ Ű FëüŰ Ű !!Ű◊ F/ Nø ÷ e♠Fë ŰŰŰŰ Ű ŰPŰFë
Ű/ üë•F!!,, ŰNø ŰFŰŰ Ű% ŰF♠!!% ŰPŰŰ FëüŰ ŰŰŰ!.“

[illegible][illegible]



—F⁻ F€úŮF Ů !!Ů◊ F/ N¿ ¾/ ŮŮ Ů”/ Ů⁻ F€úŮF e♠N_{ts} Ů ŮP“ !!!Ů♠F€”%F€⁻ Ů⁺ ŮP⁺ > Ů€F¹ P_{ts}ú, ŮŮ” Ů⁺ ŮP” ŮŮ⁺ > Ů Ů€Ů Ů”” ŮPŮ, e⁻ N_{ts}Ů%F!!F. ŮP_{ts}Ů⁺ ŮŮ⁻ Ů€¾/ ŮŮ⁺ Ů ŮP_{ts}, ŮPŮ/ Ů””!◊⁺ ŮN¿ Ů !!Ů◊ F/ N¿ ¾/ . ñ/ Ů Ů!!♠ŮŮ ♠P!!> P_{ts}Ů%F!!F. ŮP_{ts}F€ ŮŮ ŮP_{ts}E!!Ů Ů⁺ . ŮŮ<“ Ů⁻ ŮP_{ts} ♠P!!<“ > /⁺ Ů⁺ Ů !!” ŮN¿ Ů, ♠P!!<“⁻ %ŮŮ⁺, ŮPŮŮF⁻ F!!e. Ů⁺ P_{ts}♠Ů⁺ ŮN¿, Ů!!!!“ > Ů Ů e⁻ Ů♠P!!Ů€ŮŮPŮ/ Ů◊ F/ N¿ ŮP_{ts}E/ ”E” ŮŮ Ů !!” ŮN¿ F ŮŮ Ů€ú, Ů€, ŮŮ/ %N¿, Ů⁻ P_{ts} Ů . ŮŮ Ů ŮPŮ. Ů€Ů ŮPŮ!!!!“ > Ů Ů“ €Ů Ů⁺ .

[illegible]

–ပု ခ်း/”%၁ပံပံ ခံ”££/ပံ ဖို “ –£€၁ပံပံပံ%£!£.ပံ၁ပံပံ !!!“ခံပံပံ!!!!“ >ပံ ပံ၁ပံ££< e ♠ပံ£/£/ပံ၁ပံပံ’ ပံ <ပံ
 > £,,.ပံ၁ပံ .ပံပံ ပံ “ပံပံ/ပံ ပံ,ပံပံ. –ပံ !!!“ခံပံ –£€၁ပံပံပံ££ ပံ၁ပံ££ £ပံ >£ –ပံပံပံ”,,/ပံပံ!!!!“ >ပံ
 ပံပံပံပံ£/ပံ’ –ပံ!£!££ £€!!< e .ပံ/ပံ ပံပံ££,,ပံပံ

[illegible]



PDF
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)



Pts

€€

£€€

- 1.2- -%_ Û4 : Í £. ÛÛÛ, £€ - Û%F!!F. . ÛPtiF€ w£% ÛFPAÍ € . Û ÛF€, UTech Lab
- 3.3- -%_ Û5 : uF£' ÛPtiF€ F€úÛ' ePtiF' . ePts
4. - -%_ Û6: ♠ÛF€ú<“%úÛ' ÛF^n”/Nú' ♠F€ ♠F> 1/♠Ûú ùÛ/ / Û!!ÛPÛP€ Û/ ♠Fú> e!!!!' ú' ùÛ/ > /' Û, ÛF€PtiF€ú> Û,,
- 4.- -%_ Û7: Û' ú' ePts ÛÛF€PtiF€—
- 6.- -%_ Û8: Í > e' ÛÛ ÛPtiF€ - F€úÛF€, ♠ÛF€ú<“%ú Û ♠F%ÛF Û !!”uN£F
- 6.- -%_ Û9 : Í > e' ÛÛ ÛPtiF€ - F€úÛF€, ♠ÛF€ú<“%ú ÛF - ÛÛ e > Û!!%úF 10 %ú'.
- 6.- -%_ Û10 : ♠ÛF€ú<“%úÛ' ùÛ/ %úF€F† Û > ÛÛú> Û,, ' - ÛÛ' ùFú' W!Û ÛF- . W% ÛF€PtiF€Fresnel
- 6.- -%_ Û11: - ÛF€ú<“%úÛ' F €ú£Û!!> ePtiF' !!” . £ÛÛFPAÍF€ ñ / ÛP
- 6.- -%_ Û12 : WÍ !!!! / > , , u£€ ÛN£P
- 6.- -%_ Û13: W£€♠ÛPú> €Û!!' , Û e' ÛÛ ÛPtiF€ - F€úÛF€
- 6.- -%_ Û14: Í > e' ÛÛ ÛPtiF€ - F€úÛF€ eF€ ♠ÛF€ú<“%ú Û/ !!ÛF€£. Û Û ePtiF' !!ÛN£ > F%> ”/ ÛF€
- 6.- -%_ Û15 : ♠ÛF€ú<“%ú Û/ > € Û!Nú, > /' Û, Û !!ÛN£P
- 6.- -%_ Û16: WÛÛú> Û,, %úF€F† Û , ÛÛ ÛF€úÛ' > € Û!Nú, Û !!ÛN£P
- 6.- -%_ Û17: Í ♠Û' , .! .ú' . ÛPú' !!Û ÛF- Û./' Û “ > 1/ ÛP
- 6.- -%_ Û18: ÛÛ ÛF€ “úÛú' ' !!Û ÛF- Û./' Û F%> 1/ ÛFPts
- 6.- -%_ Û19: -F Û!NúF€ > e Û ePtiF' u < Û F%ÛF> Nú > F€F< Û,
- 6.- -%_ Û20 : -F ú,, Û ÛÛPtiF€F ù< ÛF£Ûú> ”Pts F£u”Pts
- 6.- -%_ Û21 : Í ùNúF€ > , > ÛÛPÛ Û !!Û£Ûú' Pts
- 6.- -%_ Û22 : u ♠F!!> , , > ÛÛP
- 6.- -%_ Û23 : > ÛÛ e£€u' > ÛÛP
- 6.- -%_ Û24: > ÛÛP Û£ÛÛPtiF€' Pts
- 6.- -%_ Û25: FÛFúú,, Pts > £F> € - Û> , > ÛÛP
- 6.- -%_ Û26: Û!NúF€ > e Û ePtiF€Fq%F€ - Û, ÛÛP> Û - ♠ÛF€PtiF€
- 6.- -%_ Û27 : ñ/ Û ÛF€úÛ' úÛPtiF€ - “ÛN£ > ÛÛ' ùÛ e£uNú' AM ñ FM?
- 6.1.1.- -%_ Û28 : Í > e' ÛÛ PtiF€ Google Art project
- 6.2- -%_ Û29: ñ/ Û ÛF€ “úÛú' F / ÛPtiF€ u Û> ÛÛ' Û/ Û - , ÛF€ .
- 6.2.1- -%_ Û30 : Desktop' !!Û ÛF€ / > ”PtiF€ ùFúÛPtiF€ Û Û ÛF€úÛ' úÛPtiF€
- 6.2.1- -%_ Û31 : Í > F / > , , ♠FÛ. ÛÛ eÛ ÛP - ÛúÛF€úÛ> F♠ > “ . £Û!!<“
- 6.2.1- -%_ Û32 : Cardboard ÛF€ %F€F< ÛF€ Û/ Google
- 7.- -%_ Û33 : -F Û!NúF€ > e Û ePtiF€Fq%F€ - Û - ♠ÛF€PtiF€
- 7.- -%_ Û34 : WÛÛ' ùFú' , %F€ - Ûú> F<†
- 7.- -%_ Û35 : - F ♠ePts Û ú”> Û PtiF€úÛF€ - ÛÛ Û Û!!Û ÛF% / ú'
- 7.- -%_ Û36: -F ♠F%ÛF Û !!”uN£F - Ûú> F<†
- 7.- -%_ Û37 : Í > e' ÛÛF€ Û/ ÛÛ' ÛRatatoulis
- 7.- -%_ Û38 : -F ”” ÛÛ %N£ £Ûú > , Pts
- 7.1- -%_ Û39 : Í > e' ÛÛF€ street view , ÛF€F” ÛÛP—Í . w
- 7.2- -%_ Û40 : ÿ £. : / Nú' Û ” Û “ÛN£
- 7.2- -%_ Û41 : Í > e' Û . ÛÛÛ/ Û%F!!F. . ÛÛF€ ÛF€
- 7.2- -%_ Û42 : Í > e' Û - Ûú< ÛF€úÛ> e ♠† Û Û
- 7.3- -%_ Û43: Í > e' ÛÛF€ Û MoMa - F€úÛF€
- 7.4- -%_ Û44: Í > e' ÛÛF€ Û/ - “£Ûú' - FúF. £ÛúPtiF€
- 7.4- -%_ Û45: Í > e' ÛÛF€ Û Û!NúF€ > e ÛF€ - F€úÛF€ ♠!! £FqF£ > , PtiF€ ” , / ÛPtiF€
- 7.4- -%_ Û46 : —♠F!!F. . úÛ, PtiF€ IBM PC ñmodel 5150
- 7.4- -%_ Û47: s £” £Û. ÛÛF - F€úÛF€ ùÛú!!ÛPtiF€
- 7.4- -%_ Û48: u > ÛÛ ”PtiF€ú> Û”Pts
- 7.4- -%_ Û49: Í ùNúF€ > e ÛF€ - F€úÛF€ ÛÛPtiF€ Û PtiF€!!!! / > , PtiF€%F!!F. . ÛPtiF€



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

.ab

√F½ £F€

{ Ú¾Ú ú' P1)

Ú¾Ú ú' P2)

Ú¾Ú ú' P3)

Ú¾Ú ú' P4)

Ú¾Ú ú' P5)

Ú¾Ú ú' P6)

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

8.1- –%– Ú56 : ñ/Ú¾Ú“úÚú’ .£Ú¼,, – Ú¾ÚÚ Ú¾Ú ú’ P13)

8.1- –%– Ú57 : ñ/Ú¾Ú“úÚú’ .£Ú¼,, – Ú¾ÚÚ Ú¾Ú ú’ P14)

8.1- –%– Ú58 : ñ/Ú¾Ú“úÚú’ .£Ú¼,, – Ú¾ÚÚ Ú¾Ú ú’ P15)

8.1- –%– Ú59 : ñ/Ú¾Ú“úÚú’ .£Ú¼,, – Ú¾ÚÚ Ú¾Ú ú’ P16)

—F > F/ Nq U' "P dE. U' t d F t d E U' u d E % ' > U' F 1956 u U/ n' , / U' , - U' U/ - F E u , , u d N U' F % u F u u % u F E , u d N U' F % u u o U' F E , E ! F F F % U' P U' / u U' , , > ' F E I' E. U' t d F E I' E. U' t d' . W u d e U' U' F E u d E % U' F P s % U' u U' F % / U' u E - . " ! ! U' u U' / U' u U' - F / o , , > U' U' % o , , U' u U' t d E u' U' N / " N u U' / I' ! ! ! " u U' .
—F t d E U' u d F o U' U' u e U' - U' ! , U' U' F F , e F E u E - U' % U' F U' " u U' U' u F U' P d E I' " / o F % W U' u e F E u F F ! E U' u U' F E . - F t d E U' . u U' / u F F u u F E " F E U' , , " > U' U' / u U' " - F' F E 1965 - U' F % u e - U' ! ! ! ! F U' P d U' u' - U' P d " " / % .

[illegible]

1. $\mu \langle \hat{U}_L^\dagger \hat{U}_R \rangle$, „ ” „ $\hat{U}_L$ ”

[illegible]

ý lú ◊ e ú f % f v p t s ! f ú f q t p t f e ú ñ " ♣ / ú v / ! ú f e f . p v p t s " ' lú ' p t s , ú / p ú ♣ ú ú v / ú . : ♣ . ú v / ú ú v , ' > ú v / ú f % f ! f . p ú - ú ú - f e f . ◊ e f e e f . i u lú ú ! f ♣ e ' ú ú . . . , e e f e f f t e f - ú • " ú ú u n ú ú ♣ ú e % " ♣ ú ú ú p ú ú ú ú ú f t f e f - ú " / f e / p ú e f • " ! ! ! ! ♣ f f e ú ú ú ú " ú v / ú % ◊ , > ú ú ú ú v - f / ◊ , ú ♣ ú ú ú ú - f ú " ú v - ú ú e f • f t , ú ú ú ú ú % ú ú - e > ú ú ú f - ú " ú ú ú > f / v - ú p t s

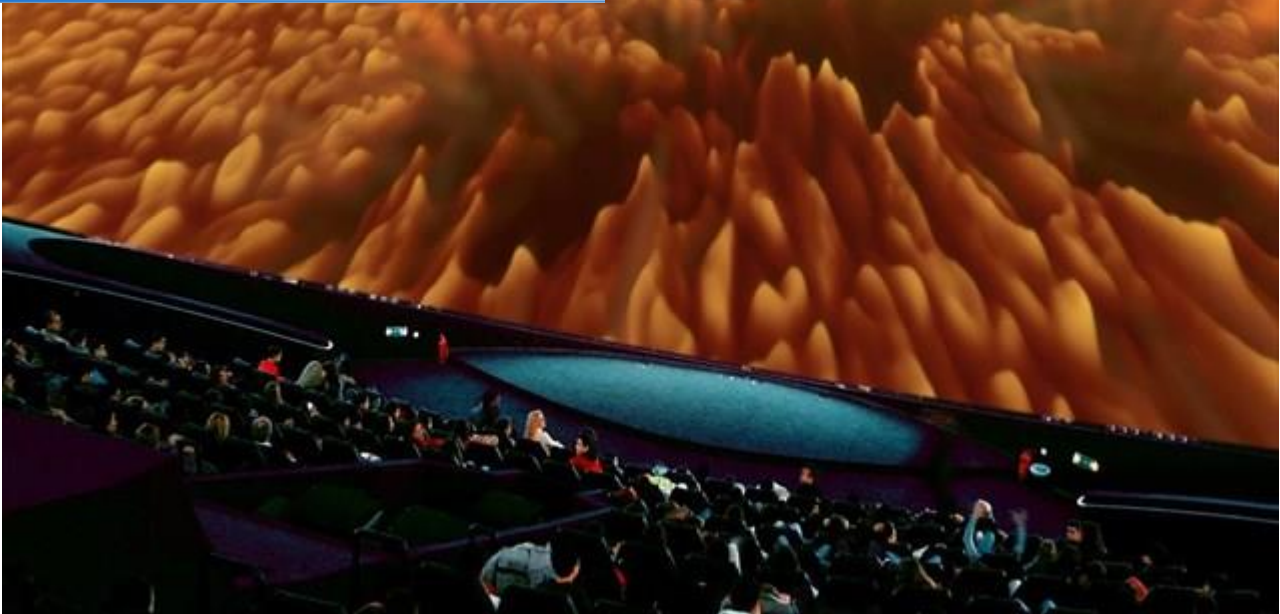
ʀ ǫ̇ ˉ ǫ̇' , ˉ ǫ̇ǫ̇ Ẃ— ǻǫ̇ǫ̇ , !!◊ ǫ̇ts, ' !!ǫ̇ ǫ̇ǫ̇/◊ eǫ̇ts ǫ̇ǫ̇ !!F. ǫ̇ts
 ◊ !!ǫ̇ǫ̇e ǫ̇/ “/ǫ̇ǫ̇” ǫ̇ǫ̇ ǻǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ “ǫ̇ǫ̇ǫ̇/ ǻǫ̇
 ǫ̇ǫ̇” Ptsǫ̇ ǫ̇ , !!◊ ǫ̇ “ǫ̇ˉ ǫ̇ˉ/ Nǫ̇ǫ̇ 40 ǫ̇ǫ̇/ , eǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ts
 ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇” ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǻǫ̇/ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ e Ẃ—, > ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ts ǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇ˉ
 ǻǫ̇. ǫ̇ǫ̇ , , ǫ̇ ǫ̇. ǫ̇ǫ̇ , , ˉ ǫ̇ǫ̇/ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ , ˉ Fǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǻǫ̇ , Fǫ̇ˉˉ. ǫ̇ǫ̇◊ eǫ̇ts !!ǫ̇. ǫ̇ts ǫ̇ǫ̇ , ǻǫ̇ ǫ̇ Nǫ̇ ǫ̇!!!! “ > ǫ̇ ǫ̇ , ǻǫ̇
 internet. —F ǫ̇ǫ̇. ǫ̇ǫ̇ ˉ ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ˉ “ǻǫ̇ǫ̇ ǻǫ̇ “ǫ̇ˉ ǫ̇ˉ ǫ̇ˉ ǫ̇ˉ > Fǫ̇ǫ̇ , ǫ̇ǫ̇” ǫ̇ǫ̇ ǫ̇/ ǻǫ̇/ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇
 ǻǫ̇ǫ̇ˉ / ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ / ǫ̇!!!! /◊ , /ǫ̇ˉ ˉ ǫ̇ǫ̇ , , !!ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ “ “ǫ̇ˉ ǫ̇ˉ .

3. - !!ǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇ǫ̇

ỳ ǫ̇e!!Fǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ˉ ǻǫ̇ ǻǫ̇/” ǫ̇ǫ̇ , ǫ̇ǫ̇ eǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ‘ ‘ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ “ǫ̇ǫ̇ ǻǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ . —ǫ̇ˉ/ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇
 ǫ̇ǫ̇ǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇ “ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ “ǫ̇ǫ̇ ǫ̇!!!!” > ǫ̇ǫ̇!!ǫ̇ǫ̇ , ǫ̇ǫ̇ Pts Pts ǫ̇ǫ̇ǫ̇ , Ptsǫ̇ǫ̇ǫ̇...ǫ̇!! , Ptsǫ̇ǫ̇ ǻǫ̇ , Pts ǫ̇ˉ > ǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇ts
 ˉ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇/ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ F!!ǫ̇ǫ̇” , ǻǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇. ǫ̇ “ˉ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ˉ Fǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ “ , eǫ̇NPtsǫ̇ǫ̇ǫ̇ ˉ ◊ ” Ptsǫ̇ ǫ̇ǫ̇. ǫ̇ǫ̇ts ‘ ǻǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇ǫ̇. ǫ̇ǫ̇ǫ̇
 > eǫ̇ˉ Fǫ̇ ǫ̇!!!! “ > ǫ̇ ǫ̇!!!! “ ǫ̇ eˉ ‘ . ǻǫ̇ / > ǫ̇ǫ̇ts” !!ǫ̇/ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ F< “ǻǫ̇ˉ ǫ̇ˉ “ ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ ǻǫ̇. Fǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ , ǫ̇ǫ̇ ”/ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ts
 > ǫ̇ˉ ˉ ǫ̇ǫ̇. ǫ̇ “ǫ̇ǫ̇ts ǻǫ̇ǫ̇ǫ̇...ǫ̇!! , ˉ Fǫ̇ǫ̇ , , ˉ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇ “ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ “ǻǫ̇ǫ̇ǫ̇” ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǻǫ̇ ǻǫ̇ǫ̇ ǻǫ̇/ ǫ̇ǫ̇ “ ǻǫ̇ eǫ̇
 • ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ > ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ , ǻǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇. Fǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ , ˉ ǫ̇ǫ̇ǫ̇” Fǫ̇ts ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ Fǫ̇ ǻǫ̇ ǫ̇ǫ̇ > ǫ̇ǫ̇ts ǫ̇ ǫ̇ “ǫ̇ !



—ǫ̇ˉ ǫ̇ˉ : ǫ̇◊ e/ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ǫ̇ ǫ̇ǫ̇ ǫ̇!!!! ǫ̇ˉ ǫ̇ǫ̇ǫ̇



-%- Ü3 : Ü e ÜÜ♠e ₣/ %£F ₣€ ♠!!Ü' Ü"££€

4. Γ £..ŮŮŮ,£<F ŮŮ%F!F..ŮŮts

–Ue%FPt,F€ Ũ.ŨıŮ £-F€ :

[illegible]

—F I £. ÌùÛ, £F —Ü%F!F. . ðPüF€ w£1% ÛFPr€ €. Û ðF€, UTech Lab Û Û Û F%F. . ðÜF€Prs ÜF1%Prs!F€Prs Û
 q!Ü!PüF€ ""!F€ / Û .N£ ðF€ / ÜPrs "ÜÜ%F!F. . ðPrsTF UTech Lab Û Û " Û Ü. ÌùÛ, £F ù " F€£. s „, Prs
 ÜÜÜ%€!! ü" Prs ðÜ" Ü" ÜPrs13-17 ÜÜ% > Ü. . ðÜF Ü£1% / ÜÜ > e> F/e, ÜÜ ÜENö "F üÜ ü1% £F' ÜÜF!F. ðÜ
 I' Ü ÜF!ÜÜÜÜÜ" / F ÜÜF!F. . üÜPrsÜÜ!ÜÜÜPrsÜÜ < "Prs!Pad, > ÜÜF ÜFÜÜ „Prs" !!Ü ÜF / < " Ü ÜÜ, ÜÜ 3D
 printer, üÜ% ÜF „F€ÜÜ Ø ÜPrsgreen screen, qNÜF. £ÜÜ > "Prs" ÜÜ"Prs < ÜF < " ÜÜPrsÜÜ "üF£ÜÜÜ" !F. üÜ > F1%

5. —♠F♣F♣†Ů_{ts}

[illegible]



—Ů!řŮ13

3.1 ý £e!!FpU Pú ' u¿Ú „PúÚ%F!F.†ÚPúU - F£úÚÚ „ - “''' ú

[illegible]

Εύΰΰ

[illegible]

3.2.1 W%£,,ú' /"N% U%F!F!..3% úF⁻ F€úŮF μŮú, F♠e U / Ů!!!! !Ů♠tu£Ůú' μŮŮF > F/e

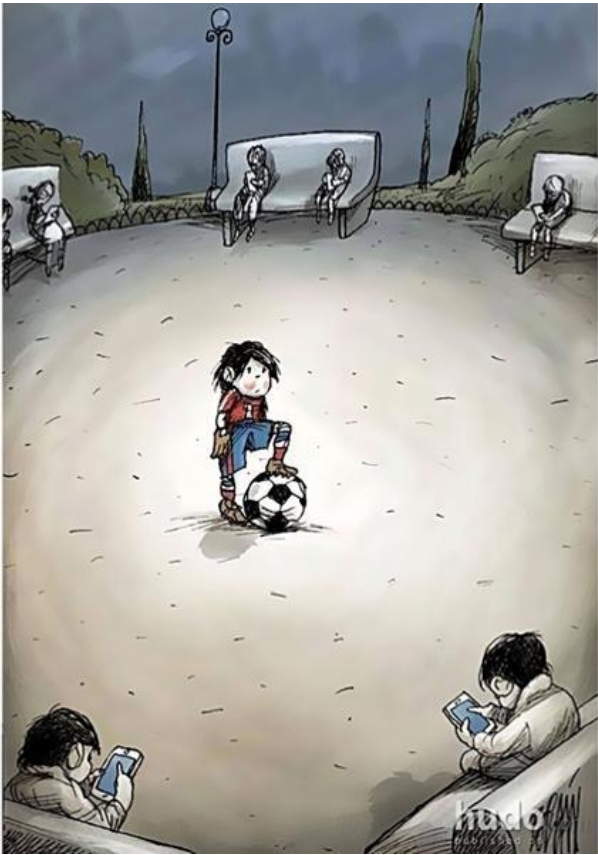
[illegible]

3.2.2 Wóŭ.£ŭ,, > ŭ ŭ“..’ ..ŭł’ ı<F♠F† ŭ’

[illegible][illegible][illegible]

$\mathbf{P}_{ts} \mathbf{U} \mathbf{U}^T, \mathbf{U} \mathbf{U}^T \mathbf{P}_{ts}$

[illegible]
$$-\frac{1}{2} \dot{U}_5 : u_F \mathbb{E}' \cdot u_{\mathbb{P}^1_{\mathbb{F}}} \dot{U}_5 \cdot F \mathbb{E}' u_{\mathbb{P}^1_{\mathbb{F}}} \cdot e_{\mathbb{P}^1_{\mathbb{F}}} \dot{U}_5' \cdot e_{\mathbb{P}^1_{\mathbb{F}}}$$

[illegible]

-%̄ Ů6: ♠ŮƎ€ű“%ǰǫ' Ů♣Fⁿ”Nǻ' ♠Ǝ€ ♠ƎF>¹♠Ű ũŰ / ŰF!!ŰŮŮe Ű / ♠ƎFű>e!!!!' ũ' ũŰ / >ŵ' Ű, Ű€Ptₛ
ű€ű>Ű€,



—^c/_q— Ů7: Ů" ŭ— eP_{ts}— ŮŮ€P_{ts}W—

[illegible]
$$\dot{W}\ddot{U}“!!\ddot{U}kF5^0$$

5. - £✓ UF U !!”uNøF ' Ũ♠> F✓Nø†Ũ

[illegible]
$$\dot{W}_{U''}^{*} \dot{U}_{kF} 6^0$$

ΕΕ Υ !!ΰ◊ F/Ν◊ ◊3/

ΕΕ Υ "Ε3/ΕΕ υΕ/Υ ◊ F1/2Υε Υ/ ΥΕ% Υ Ρts' - ΕΕΕ. Πts
 Ε.ΰΥΰεΰΥΡtsΕΰ" "ΥΥts".◊Υ .ΣΥ/Υ υΥΰΕΕ-ΥΥΥ/
 υ' -ΥΕ/,, -ΕΕυ,, Υ◊ F/Ν◊ ΥΥts'ΥΥΥΕΝ◊ΥΥΥ. -Υ/ ΥΕ% Ε ΕΕΡts◊ F/Ν◊ ΥΥts,Υ' υ,, -ΥΥ>Υ/Ε1/2,
 υ,, -ΥΥ-ΥΥΝ◊"ΡtsΕΥ' υ>Υ ΡtsΕΕ' /1/2 ΥΥts,Υ' υΥ-Υ Ε/ΡtsΕΰΥ' υΥts υΥΡtsΕ >Ε/Υ "Ρts'Υ Υ
 Υ!!!!" !!Ε.ΕΥΥΥts >Υ "!!!!ΕΕ ΥΥΕΡtsΕΕΡts.ΣΥ -ΥΥΕΕ" Υ Ρts!! ΕΕΥΕΕts
 W'υΥ!!Εε' υΥ -ΕΕΥΕΕ e!!ΥΥΕΥ F "/ΕΝΕΡtsΥ•!!"ΑΥ %ΥΥ' ", "%ΕΕ/ Ε!!◊,, ΕεΰΥΥ' Υ.ΝΕΥ,Υ
 ΥΥΕΕ/Υ'Υ >ΥΥΥΥΕ!!Υ eΰΥ-Υ'ΥΥΥΥ•◊!!Υ ΥΥΥΥΡts"ΑΥΥ Υ Εe!!ΕΕΕ-ΕΕΥΕΕ Υ'Υ/ΥΥΕΕ
 υΥΥΥΥε ΑΕΕΥ'Υ' υΥ, ΑΝtsΥ'Υ' υΥ Υ υΕΥ F!!ΥΥΥΥΥ'ΥΥΝtsΥ'Υ' >Υ' >Υ ΑΝtsΥ'Υ!!Υ υΥ'ΥΥ
 υ,, -ΥΕΥ, υΥ Υ !!"υΝΕΥ >Υ υΥ/ Υ◊ F/Ν◊ ΥΥ Ρts,Ρts ΥΥ' ".◊Υ e!!ΥΥΕΥ -"υΥΥΥ'Υ'Υ, /Υ' Α"ΕΥΥ
 %Ε'ΥΑΕ!!!!" .ΣΥ/ΥΥΥ!%Ε1/2 Υ'Υ/Υ •F' "' F1/2 ΥΕΕΥΥΥ "Υε Υ/ Υ !!ΰ◊ F/Ν◊ Υ' ΑΥΝtsΥε ΥΕΥ
 •"•ΥΥ υΥ ΑΕ"ΑΥ/ΥΥΥ-Υε!!ΥΥΥΥΥ,ΥΥΑΕ Υ'Υ' υΥ!!ΥΕΕ.Π e!!ΥΥ>ΕΕυ" >F- "ΥΥΑΕ
 Ε!!ΕΕΕΥΥ ΥΥΥ !!ΥΝ◊◊ "Ρts !!,υΥts Υ'ΥΥΥΥΥΥ ΥΕΥ "ΡtsΥ◊ F/Ν◊ ΥΥts
 -Υ ΥΥΝtsΥ◊ e ΥΕ -ΕΕΥΥΕ >"ΑΕΥΥΥε ΥΕΥ -ΑΕΥΥΥ/ΥΥΥΥΥΥ >Υ!!ΥΥΥ, e!!Υ ΥΕΥ Υ δ'ΕΥ,ΕΕ δΥ Ρts
 >!!,,υ' Ρts >Υ Υ "!!!!Ε -ΕΥΥ,ΕΕ Υ Ρts'Υ'ΥΥΥΥ/Υ !!ΥΕΥΥ' ΡtsΥ'ΥΥΥΥ "ΥΥΥΥts.Υ/ΥΥ ΥΥΕΕ/,,υΥΥ
 .
 - "Υ'ΥΑ"ΕΕΕ-Υ'Υ◊ Ε,, .Υ'Υ' Υε eΰΥ-ΑΕΥΥΥ/ΥΥΥ/Υ'ΥΥ' υΥΥΥ υΥ ΥΥΝtsΥ◊ e ΥΕ -ΕΕΥΥΕ :

υ' ->υ-ηυ Ψ η- > Ψ-Ψυ-Ψ : Γ'υΥΕ F.."ΡtsΥ !!ΰ◊ F/Ν◊ ◊3/



-%◊Υ8: Γ◊ e'ΥΥΥΥΕΕ-ΕΕΥΥΕ, ΑΥΕΕΥ'Υ'ΥΥ Υ ΑΕ%Υ Υ !!"υΝΕΥ

-ΕΕΡts'◊ F/Ν◊ ΥΥts:
 -F "/Υ>1/2Υ!!Ε Υ ΥΥΥ ΑΕ ΑΕΡtsΕ' /1/2 ΥΥts Υ Υ "!!!!Ε F ΥΥΥ"Υ ΡtsΕ, ΥΥΥ >1/2Υ!!ΥΥΥΥ'Υ/Υ
 -ΥΥ1/2ΥΕΡts-ΥΥΑ" .>Ε eΑΕ ΑΥ/ " -"υΥΥε -ΥΥΥΥΥΥ >"Υ' ΕΑ"!!!!ΕΕ. > "/Υts <!!" -"υΥΥΥ >1/2Υ!!Ε
 >Υ F "!!!!ΕΡtsΥ Υ ΑΕ"ΥΥΥΥΥ ΥΥΥ ΥΕ %ΥΥΥ/Υ!!"•Υ Υ/ Α!! ΕΕΥΕΕΥ. υΥ◊ "Υ' %Υ " -/1/2 ΥΥΑΕ
 ΑΥΕ" .Υ' υΝ◊,, -ΥtsΥ'ΥΥΕΕ/ ΑΕ .Ε,,.ΕΕΥ-υΥΥΥΥΥΥΥ Υε eΥ υΥ/ Υ'ΕΥ.

υ' ->υ-ηυ Ψ η- > Ψ-Ψυ-Ψ : Γ'υΥΕ F.."ΡtsΥ !!ΰ◊ F/Ν◊ ◊3/



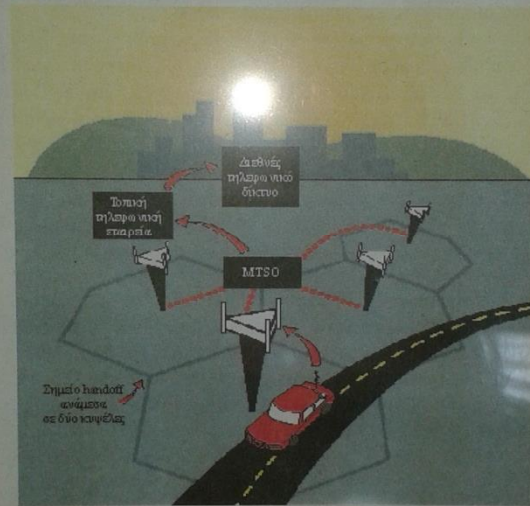
–%– Ũ9 : Γ ◊ e ŨŨ ŨPs Ũ€ – F€ŨŨ€, ♠ŨF€Ũ◊“%Ũ Ũ€– ŨŨ e > Ũ!%ŨF 10 %Ũ!.

–Ũ€– ŨŨ e > Ũ!NŨF€ 10 %Ũ!., ♠Ũ!ŨF%ŨŨF€. = £' ũ< FŨFŨŨ ũŨPsŨ !!ŨNŨ◊”Ps !!., ũŨPs. ŨŨŨ/
–ŨŨF€“ ŨNŨ ũŨF–”/NŨ .



ΚΥΨΕΛΩΤΗ (ΚΙΝΗΤΗ) ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ

Το κυψελωτό σύστημα λέγεται έτσι επειδή χωρίζει την περιοχή κάλυψης σε σχεδόν εξαγωνικά κομμάτια. Το κάθε κομμάτι έχει στο κέντρο του έναν σταθμό βάσης (κεραία). Γειτονικές κυψέλες χρησιμοποιούν διαφορετικές συχνότητες, ενώ μη γειτονικές μπορούν να χρησιμοποιούν τις ίδιες, εξασφαλίζοντας μεγάλη χωρητικότητα με ένα περιορισμένο εύρος συχνοτήτων (bandwidth). Κάθε σταθμός ελέγχου εκπέμπει την ταυτότητα του σε μία κοινή συχνότητα ελέγχου έτσι ώστε το σύστημα να ξέρει σε ποια κυψέλη βρίσκεται. Καθώς ο κινητός σταθμός κινείται μέσα στο σύστημα, επαναλαμβάνει την ίδια διαδικασία κάθε φορά που εντοπίζει ότι βρίσκεται σε διαφορετική κυψέλη.



Μελέτη και Κατασκευή του Μοντέλου
Δρ. Βασίλης Δρούγας

–%– 015 : ♠0FF6ά<“%” 0 / > €ℓ 0!N0, > /’ 0, 0 !!0!N0/ 0

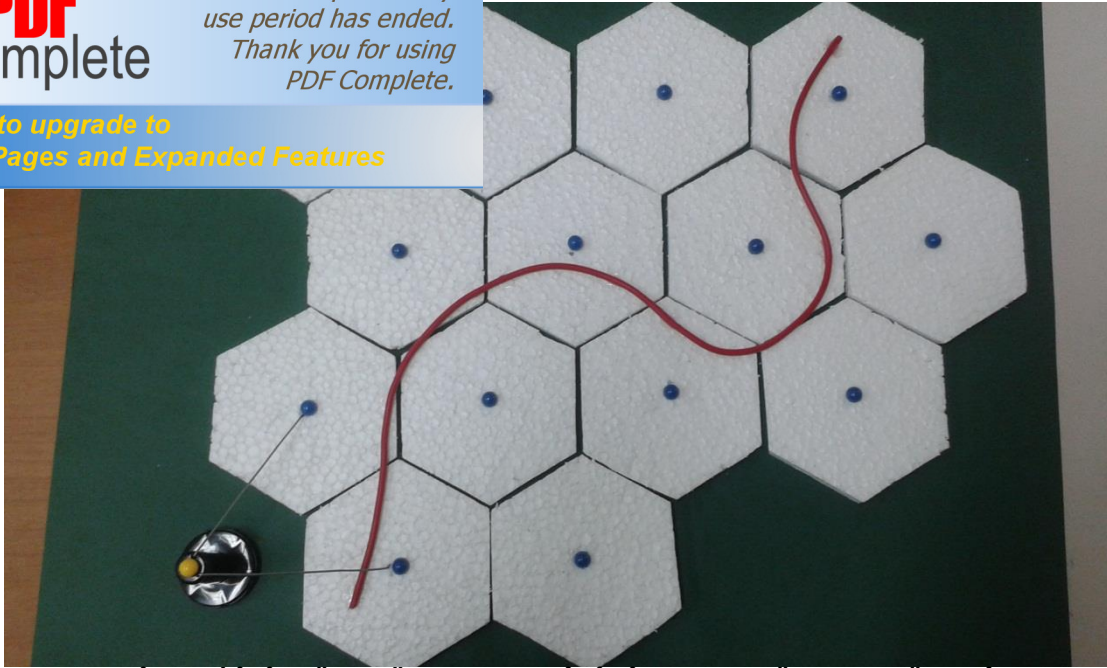
Wℓ 0!N0, 0 !!0!N0/ 0



PDF
Complete

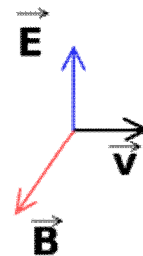
Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)



–%̄ Ǿ16: ẂǾǾǾǾ Ǿ̄Ǿ,, %ǾǾǾǾǾǾ Ǿ̄ , Ǿ̄ Ǿ̄Ǿ̄Ǿ̄Ǿ̄Ǿ̄ >€Ǿ Ǿ̄!NǾ, Ǿ̄ !!Ǿ̄NǾǾ̄Ǿ̄

Ǿ̄' –ȳ ū- ñ Ǿ̄ Ẃñ ñ- ȳ Ẃñ–Ẃñȳ- Ẃñ: Ǿ̄Ǿ̄NǾ' Ǿ̄Ǿ̄ "PǾ̄!!! Ǿ̄FǾ̄FǾ̄Ǿ̄Ǿ̄

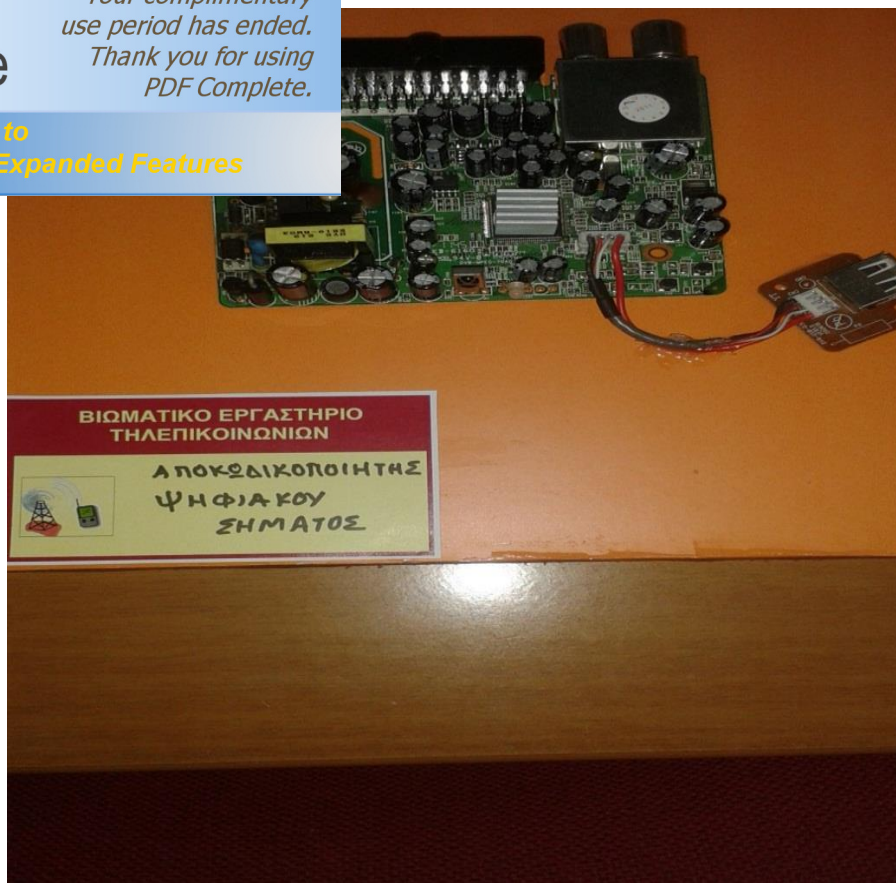
[illegible]

ũ' —ý ū- ñũ Ẁñ ñ- ý Ẁñ—Ẁũý- Ẁñ: Ẁý Ẁ—Ǿ- ẀǾ—Ǿũ ñ- Ẁý ūǾ—



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)



-%̣- Ū19: -F ūNŭŭ◊ e ŪePtđ' q̣Ű F½ŬF> Nŏi◊ F♠F' Ū,

$\mathbb{H} \rtimes \mathbb{F} \rightarrow \mathbb{N} \rtimes \langle \rangle \rightarrow \mathbb{F} \rtimes \mathbb{F}' \rightarrow \mathbb{U}, \text{Ptd} \rightarrow \mathbb{U} \rightarrow \mathbb{F} \rtimes \mathbb{U} \rightarrow \mathbb{U}, \text{Ptd} \rightarrow \mathbb{U} \rightarrow \mathbb{F} \rtimes \mathbb{U} \rightarrow \mathbb{U}, \text{Ptd}$

WùF€!!Ũ“ UF€ ŨF>Nù◊>F♠F' Ũ, Ũ' Ũ/Ũ- ŨŨF”♠Ũ UF ŨŨF.◊ eŨ,, -ŨŨŨ' ŨŨ e-”ŨNù ŨŨ- F€Ũ¾ŨŨŨ


$$-\frac{c}{9} \dot{U}_{20} : -F_{\tilde{u}}, -\dot{U}\tilde{u}_t P_t u_t F_{\tilde{u}} U_t F_{\tilde{u}} U_t P_t F_{\tilde{u}} U_t P_t$$

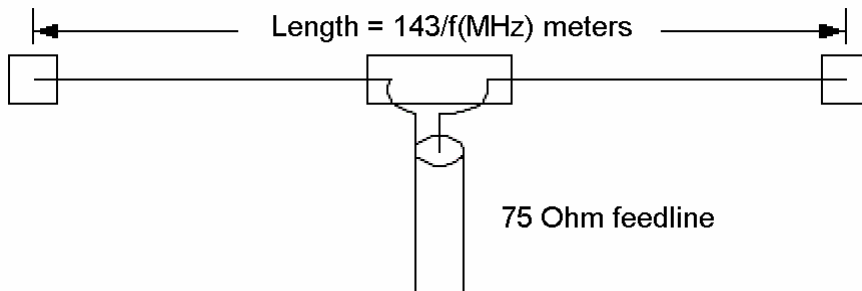


–%– 021 : Γ' ἰΝΑΪΕ◊,, > ΞΕ0Π0Υ !!0Ε00' Pts

Γ' ἰΝΑΪΕ◊,, > ΞΕ0Π0Υ !!0Ε00' Pts

W> ΞΕ0Π0– ἰΝΑΪΕ”♠ἰ ἰἰ’ !!ἰ ΞΕ– ἰ./’ Υ>,, ἰ”Ε.ἰἰ♠FE Fἰἰἰ ἰἰ– ἰἰ.ἰἰ–,, ἰἰἰFE“Pts”/ἰ>€– ἰἰἰ’ .e ἰἰ’
' !!ἰ ΞΕ– ἰ./’ Υ>e> 1/8 ἰἰἰFE %8EF> ἰἰ ἰἰἰFEἰἰ ἰἰ <> ΞΕ0Π0Υ ἰἰἰFE/ἰἰ ἰἰἰἰ e!!FE” ἰἰἰ ἰἰ.ἰἰἰἰ

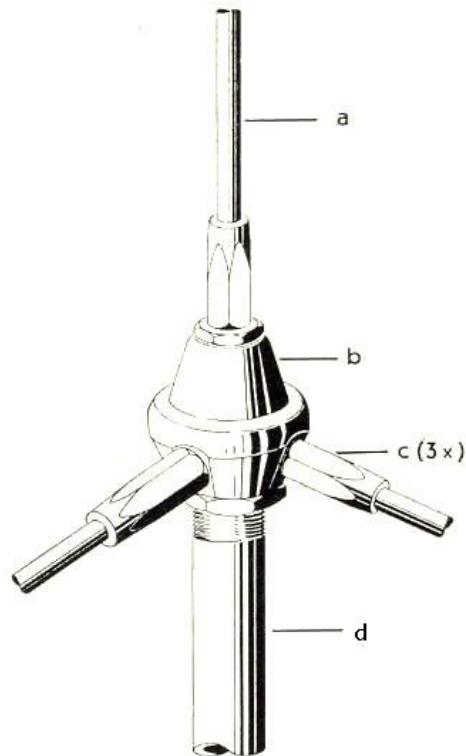
μ♠F!!◊,, > ΞΕ0Π0Υ



–%– 022 : μ♠F!!◊,, > ΞΕ0Π0Υ



W00 eεε' > U00



Groundplane-antenne voor 156 - 166 MHz, gebruikt op schepen.

a = straler (vernikkeld messing MS 58) b = isolator

c = tegencapaciteit (vernikkeld messing MS 58)

d = verzinkte stalen draagmast

-% U23 : > U00 eεε' > U00



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)



–%– Ů25: = FŮFŮŮ,,Pts ◊ £F> €– ŮŮ,, > Ů£ŮŮ



Art 17^o 1^a par. 1^o della Costituzione

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

$$\frac{, \dot{W}_- \cdot \dot{n}}{\partial \mathcal{L}^{\gamma}, \dot{W}_- \cdot \dot{n} \quad \ddot{W} \in \mathcal{U}^{\gamma}}$$

WFF€úŮF Kampa, - £“.Ů, —úŮ/Ů

National Gallery, wF u7 F, W N0 "F y Uu !Uf
y Uu U!!!!fU, sū Ū!!!!fU

Rijksmuseum, s - ũŨŨ/ŨŨ μ, ý !!!!!Ũ ũ†Ũ

ẄF€üŮF Γ £μ<Ů“%ᵒᵒᵒ...- ŮF¹♠F!! , - Nᵒ1†Ů

Uffizi, ǎ !!N£Ũ ȲȲ, w£Ȳ!!Ȳ



Digitized by Google Art project

[illegible]

www.googleartproject.com , Ũ♠!!".F/ ŨP♠Ũ"£.ŨŨ°%' P♠££ ŨŨŨ"£££/ £/ >Ũ"/Ũ •!!"♠£/Ũ" P♠ŨŨŨ££' !!,,
Ũ"!!£Ũ' >Ũ µ£/F µŨ"/Ũ>!!> ŨŨŨ' µŨŨŨŨŨŨ"££/£P♠£ŨŨ"/Ũ! Ũ' ♠££ŨŨ££Ũ£££ ♠!! ££££££%.

[illegible][illegible]

6.2 Γ υ Ξ ¯ F.?"PΔ' E/ < „PΔΞÜ..ÜÜ> eΥ ÜPΔ(F/ ÜPΔF€ μ†ÜüΥ/ ý !€ ¯ ♠†Ü)

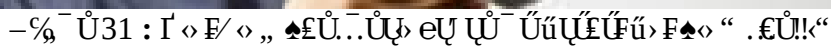
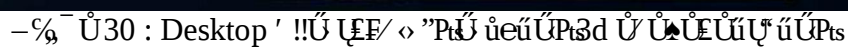
–F ♠E.ΞÜμμÜÜ E/ < „PΔΞÜ..ÜÜ> eΥ ÜPΔF€ WΔ¼μÜFΔWÜ¼/FΔ' !!!!/ Δ ¯ F¼Ü/ Ü FΔüü<“üÜÜ PΔ
Ü E/ < „PΔ' ÜÜΞ“üÜü' PΔF€ %ΔF€ Υ PΔý !€μΔ†PΔÜÜ/ ♠!!.,Ξ' Ü ÜÜΞ“üÜü' -ÜNΔΞ< „ > Ü ÜNΔΞ< „-
F€ ü' μΔμ"/F€/Ü¼F€ μ†ÜüΥ/ ý !€μΔ†Ü WΔ' üÜ „ Ü ÜÜΞ“üÜü' ÜFΔ†Ü ♠Δü' Υ ¯ FΔüF!F.†ÜF€
Üü“üF€PΔ Ü F/ ♠Ü.◊“!!!!E/Ü¼%ΔF F/ FΔFΔ/ μΔFΔF¼/ÜÜÜ' .."F¼ F< Üü>”ΔÜPΔ



–% ¯ Ü29: ð/ÜÜΞ“üÜü' F/ÜPΔF€ μ†Ü>Ü' Υ/ Ü ¯ „ F€ .

6.2.1 Γ υ Ξ ¯ F.?"PΔ' E/ < „PΔΞÜ..ÜÜ> eΥ ÜPΔΔÜ F > F/e

- Desktop ' !Ü FΔ/ < ”PΔ üüÜPΔd Ü ÜÜÜÜü' üÜPΔ(cd, dvd, cd rom)
- Γ < E/ < „ ♠ΞÜ..ÜÜ> eΥ Ü ¯ ÜüÜÜÜü> FΔ◊ “ .ΞÜ!!<“ üÜ%ΔF€PΔ
♠F!!<Ü ¯ F¼
- Γ ♠Ü ¯ ¯"/ ♠ΞÜ..ÜÜ> eΥ ÜüÜÜÜ%ΔF!F.Δ F¼PΔ%ΔF€PΔ(GIS) ¯ Üüü◊ e
> Ξ“/FΔ
- –Δüü<“üÜÜÜÜÜFΔ“ ¯ ÜÜ ¯ ÜüÜÜü> FΔ◊ “ .ΞÜ!!<“ üÜ ¯ F€üÜÜ



–Ü♠Ÿ[–] • £_κFP_t2017



– 32 : Cardboard Use 100% Use 100% Google

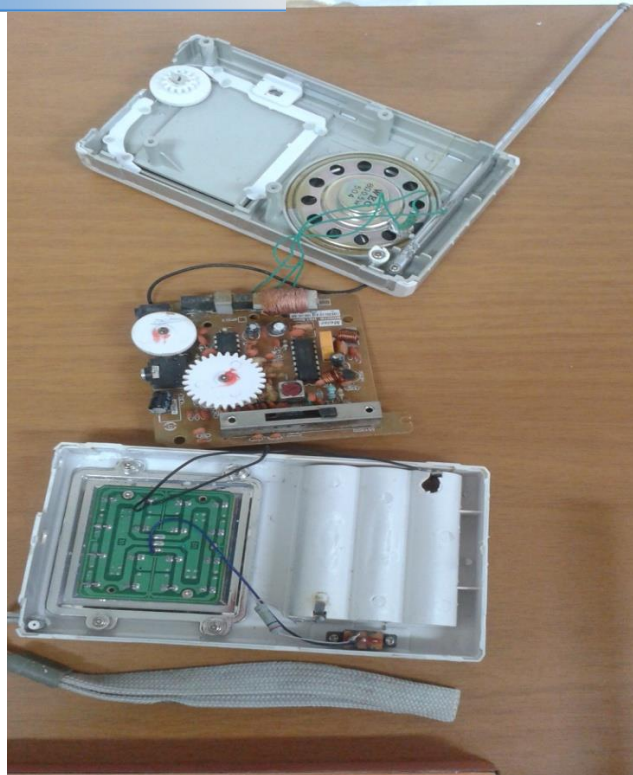
$$\dot{W}\ddot{U}_t\text{“}!!\ddot{U}_kF\ 7^F$$

7. Γ ∘ ℱ ∘ e⁻ “''' - Ũñ♠Ũℱ€Ũ' - ℱ€ŨŨℱ€ .Ũ ♠Ũũ“

[illegible]

- [illegible]

Υ "Πΰ€ / Ψ Ψ,ΰΨ:



-%, Ψ33 :-F ΨΨΨΨ e Ψ e PΨΨΨ F€ Ψ ♠ΨΨΨΨ



-%, Ψ34 :ΨΨΨΨΨ' „,F€ ΨΨΨΨ F/†



–%– Ů35 :- F ♠eP_{ts} Ů ũ”> Ů P_{ts}ŮŮŮ14– ŮŮ Ů !!Ů ŮŮŮ’€ / Ů’

$\mu \in U$, $e \in U$, $P_t^{\text{ts}} \in U / P_t^{\text{EF}} \in U$:

- $\mu' \leftarrow \text{FEE} \cdot \alpha$ "Pst" $\bar{U} \leftarrow \bar{U} + \frac{\mu}{\mu} \bar{U}$, $\text{FEE} \leftarrow \frac{3}{4} \text{FEE}$ $\bar{U} \leftarrow \bar{U} + \frac{\mu}{\mu} \bar{U}$ (' $\bar{U} \leftarrow \bar{U} + \frac{\mu}{\mu} \bar{U}$)



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)



-% ¯ Ů36: -F ♠£¾£ Ů Ů !!”qN£F ¯ ŮŮ>F÷†

- - ŮŮ F!F¼' Ů' Ů PqŮ/ŮPRATATOULIS .ŮŮŮŮ>”ŮŮŮ' !
W!> ŮŮs 4+

—Ū! 卐 44

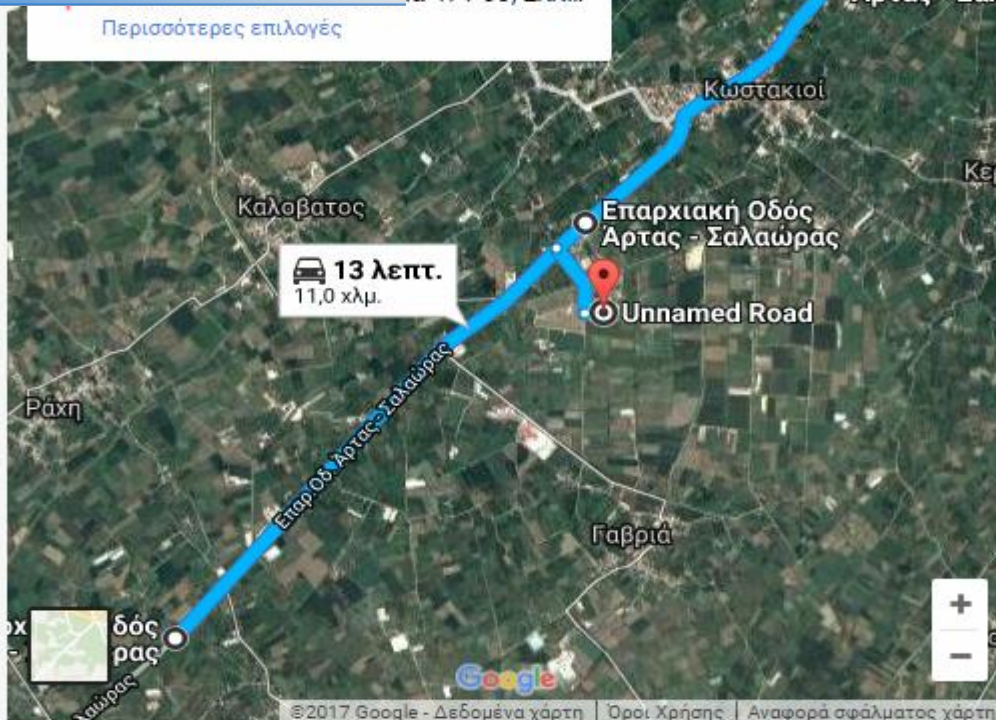
$$\dot{W}\dot{Y} - \dot{Y} -: \mu' - \Gamma \dot{Y} \ddot{W}$$
[illegible]

Wu⁻ <F££.İ Ü Ptsü”ÜPıF£-F£üÜF£”.÷ÜÜe U/ >Ü” ..Ü, U£-F w⁻ ÜPıŷ Üü!ÜF ü F£½İ. -U/ ÜÜ!◊ e ü%-ÜÜ-e U£•F,,’ üÜ >Ü üF.U Ü Pts ♠F£-’ ”Ü/ÜPıF£-F£üÜF-ÜüüÜ Ü”PıÜ!◊“PıÜ%F£.İPı Ü-’ !!ÜF££.◊”Pı İ/ ”ÜPı Ü Üı%♠Ü!”PıüÜ Ü”Pı♠NPıÜ!◊e Ü!”üNøF F♠F£ü,,♠FÜ ÜF£, ,, Ü!ÜeÜü ”, Ü F♠Nü, ,, >ÜÜPı, eÜ “!!!!F ♠F£Ü Ü%F!F.İPıF£ ü”üÜüÜ/ÜÜÜ”ÜPıüüF üÜÜ “Pı.İ/Ü ÜF♠!üF£-ÜÜÜüüeÜF U£-F£üÜF-ÜPı Ü/ÜF >“/F£-Ü Üİ!ÜÜF.

- - ÿ - ŷ ñ - Wwÿ - ñ - -ÿ Wwÿ — Γ wÿ :

[illegible]

- NP_{ts}'⁰ - ⁰NP_{ts} £⁰£⁰:



–%⁻ Ũ39 :Γ ◊ e/ ŨŨ_♠e street view , Ũ_♠Ũ^{''} ŨŨ_♠—Γ .w

7.2 - £F U "úŮ Pts Ů! UúUF♠F† ú' PtsUF€ - F€úŮF€

[illegible]

- [illegible]



–%̄ Ű40 : ý £.. / Nñ' Ű "Ű "ŰN

- μ<Ű £<Ű> „̄ F€ú◊ „. .xŰŰ€%£áŰF >!!† Ű Ű/ ¾£ŰŰ Pts Ű“ ..ú' Pts
- Í ŷŰŰ F..”Pñ> F/◊ „, Pts♠£Ű..ŰŰ> eŰ ŰPts<ŰŰF >F/e.

Ű” Ű: WŰ%F!F..ŰŰF€ ŰŰF̄ ”úŰŰe ŰF Ű !?uN/F.



–%– 0 41 : 1 ◊ ◊ 0 .s0U/ U%F!F.s0U€ 0€F

- μ' – €£.s0U€' – PtsU€úÚ!t0Pts 0– Ú◊ “ 0e U0Ú ”– 0U0, > 0k U/ €”EF% ú½ %EF/F %EF 0!!!!“ > 0k/ 0Ú' – ÚN◊eúÚÚÚ. s0e!!0U0/ ”0U%F!F. s0U Pts EF“ Pts.

μ' – €£.s0U blog .s0/ 0 ”ÉÚÚ€%U< 0e e!!F€Pts PtsÉ“úÚPts 0Pts 0k/ 0Ú' – ÚN◊eúÚÚÚ. s0 e!!0 eú0€e> ÚÚk / 0ú€ •F½ 0!!!!“ > 0k “!!!!0 social media %úU/ 0– 0Pts £tú> ÚÚ€0U U% .
- μ<ú„– <ú' U€– F€úÚ€– “ú00e U/ úÚ!t0U€ –.1.w(<https://www.ce.teiep.gr/>) .s0U Pts”ÚPts 0Pts Ú>.0UÚUÚúÚPtsúU/ 0. ‡F€– 0. £„.££0./NúU†> 0k 0e U€PtuF<U U PtsU€ U „– ÚF Pts 0Pts ñq<úF>e!!!! ú' úU > ”U€ U Pts€e!! Pts.s0UÚÚ>.0U<0 U€ %EF€– 0Pts 0!!!!“ > 0k e!!F U €e.£U– 0 €F€ “00 F!F€” „úÚ .
- μ' – €£.s0U ePts ÚN◊<U½%EF€ .s0' !!Ú U€ / ◊ ”Pts€Ú€ú<“úÚPts .s0e!!0U0/ ”0€F% UÚ U%F!F. s0Pts 0!!!!“ > 0k ◊ £”Pts Ú€F– PtsU€€F%U U€ €ÚÚ!” ◊ U Pts –U€ %EF Ú€Ú Útú' Pts 0€ÚÚ..ÚF€F½ U€ F< UÚ/ t0Pts.s0U€Pts ◊ £F½ Pts 0Pts!F€P0!!!!“ > 0k ' – Út0ÚPts
- 1 .>.0UúÚÚ' /”N◊ ú½ %EF/N◊ – F/ “úN◊ W—%úU/ 0”%€ / úÚ◊ U€Ú „, €eú• ÚÚ' F< Ú<ú>”€ÚPts U€– F€úÚ€ .
- F€F””U ú' úÚÚÚÚÚ %/ €/ “> N◊ €F€ > “/F€ / U/ €Ú€úÚÚ' €F Ú½ F!! úU > F/e 0!!!!“ > 0k – Ú ÚÚN◊ ÚÚN◊ / 0Ú.Ú!!ÚÚ€€€ €Ú€”%€ / ú€ / ÚÚU UÚÚ<ú€£”Nú' Pts Ú ”/F€ .s0U > Ú ÚF €F€ .£“uU > Ú úU€ / €Ú 0 Ú€NPts• „ú< F, ú' – €£.s0U N◊ £ÚÚ<“ Pts .Ú

“ƯỚT !!!” “Ừ” “Ừ” “Ừ”

—Q/ 1 111: u0 2222% 0 0 222% 00 F000F F- #!€€ ý —F ♠€€ • £ñ» ÚÛ ùÛ / ì", ,/ Û. ý < ù Û " /E/ ÚÛÚÛ Pts
♠ENÚÛF€ÚÛPts ♠FF€1½ / ÛÛ —ÚÛ!!!!€F1½ Û/ Ú€ Û€ ÛÛÚÛ, > Û/ ÛÛ€« Û ÛF1½ — Û€ — ÛÛ ♠ Û Û ÛF€P&F
—F€ÚÛF e♠F€ ù — F€£.Ú† ÛÛ Û Û %€ / < “ ù ÛÛÛ, — ÛÛ ♠£F.£ — — ÛÛ ¾ ÛÛÛ ♠ Û ù “ / Û Û Û Û !!!♠F€ /
Û / Û%F!F. Û — “ ù Ñ Û Pts Û ù “ “ ù Û Pts

$$\ddot{W} \in \mathcal{U} \cap \mathcal{F} \text{ } \dot{y} \text{ } \text{---} \text{ } \dot{f} \text{ } \dot{u} \text{ } \text{,,} \text{ } \dot{U} \text{ } \text{P}_{ts}$$


–%– Ü44: Γ ◊ e/ ÜÜ♠e Ü/ –”£Üü’ – FúF. £Üü+ÜTs

[illegible]

љ!!ЀѠ♠£F.£““ ѠѠ♠£Fú”£F/ Ѡ ѠN£Ў/. и♠ѠѠѠ Ѡ !!ЎN£◊„, > £“Ѡ Ѡ’.

WFF€úŮF - !! £FuF£◊ „Ptù ” „/ Ů

[illegible]

ÿ ♠£%ⱥP♠♠F!F. xüU, PüU P♠BM
ÿ ♠£%ⱥP♠BM PC • Üü%ⱥÜ üⱥ/
◊ ⱥFÜ♠ÜÜ. LüU, 16-bit Intel 8088 ♠F£
!!ÜF££. F♠üüU/ Ü♠Ü, „ü£%eU ÜÜN£ 4,77
MHz. u <””ÜÜ♠!” > ÜF!!e. F 83 ♠!,, > Ü£N£ - Ü10
function keys, Ü£<”’ Ü e Ü, - Ü > Ü
Ü üN£ ÜÜN£ ”/F - ÜÜN£ “ > < - ÜP♠s 1ÜP♠s
Ü♠” > ÜÜ’ P♠s Ü Ü♠◊ F/ N£ ÜP♠♠£!!Ü • “/F/Ü
♠”/ÜISA slots ÜN£ 8-bit > Ü interfaces . Ü
monitor, Ü Ü♠NÜ, Centronics > Ü > ÜÜÜeüN£ F. H
♠£eüÜÜÜ „ / „ - ♠££Ü! - ÜÜÜ’ Ü, ü£F
drives . ÜÜüü” ÜP♠N£ Ü eU ÜP♠60 Wŷ > Ü Ü
üüüÜ - Ü. £Ü◊ ¾ ♠£Fü”üÜÜtext modes ÜN£ 40
„ 80 . £Ü - ¾ ÜN£ 25 %£Ü Ü, £N£ > Ü
♠£FÜÜÜ, “ graphics modes - Ü320 - 200 „
640X200 ü - ÜÜ W£P”e’ „ W - ÜÜü♠£e - Ü£F’

An IBM Model 5150 PC system is shown. It consists of a beige CRT monitor, a system unit, and a keyboard. The monitor displays the IBM logo in a pixelated font on a dark blue background. Below the logo is a color calibration strip with various colored squares. The system unit is positioned below the monitor and features a 3.5-inch floppy disk drive. The keyboard is placed in front of the system unit. The entire setup is on a plain white surface.

-F FεύύF ιεΰύηF εFεFύΰκ > ΰ ήF/ ΨεF ΰΰ FύκΰΰPεΰΰ8 ΰ%

Τεύχος 137



Τεύχος 138



Τεύχος 139



Τεύχος 140



Τεύχος 141



Τεύχος 142



Τεύχος 143



Τεύχος 144



-% ΰ47: s ε"εΰ.ΰF FεύύF ύΰΰ!ΰΰΨεF
 μ◊ ΰΰ "Pεΰΰ ΰΰPε ΰ server εFε •εΰ F/ ΰΰ ήF FεύύF :



Δικτυακές συσκευές και servers
 Δεκαετίας '80 και '90

–%̄ Ṱ48: μ◊ ξΕṰ ”ΡαίΕύ> Ṳ”Ρts

W̄FεṲṲF ṲṲṲṲṲ!F/τ' Ρts̄ ” ”Ṳ' ṲΕ%ṲṲΡts̄ !!! /◊ „Ρts̄Ṳ%F!F.τṲΡts :



–%̄ Ṱ49: Γ̄ṲNṲṲ◊e Fε̄ FεṲṲFε ṲṲΡts̄ τ' Ρts̄!!! /◊ „Ρts̄Ṳ%F!F.ṲΡts̄

i /ṲṲṲ' Ρts̄ṲṲṲ”Fε/ FεṲṲFε .ṲṲΡts̄ !!!◊ F/Ντ̄ṲṲFε ♠ṲṲṲ' ◊ FΡts̄ Ṳ FεΡts̄FεFεΡts̄◊ F/Ντ̄ṲΡts̄
 ṲNτ̄ ♠Fε.◊ Nτ̄ ṲΡts̄ ♠FεF% Ṳ/ṲṲF% ṲṲFε FεṲṲFε nois̄is ṲṲ/ ṲṲṲṲṲ!F/τ' e♠Fε' ”>”Ṳ' .ṲṲṲ/
 ṲΕ%ṲṲṲ!!! /◊ „ Ṳ%F!F.τṲ”%Ṳ Ṳ Fae/ṲṲṲṲṲṲ Ṳ̄ τṲ♠!!ṲṲ“ Fε ṲΕ%ṲṲṲ!!! /◊ F%♠F!!ṲṲ F%♠Fε
 ṲṲṲ/ ” ”> ṲṲ Ṳ ♠Fε! ” ”> Ṳ♠F!!!<.eṲṲF Ṳae Ṳ/ q<!FṲFqτṲ Ṳ/ Ṳ%’ , Ṳ/ ♠F!!<Ṳ ”, Ṳ/ ṲṲṲNṲṲ ”
 ṲṲFετṲ Ṳ/ ”ε’ ṲṲ ṲṲ> Ṳ ṲΡts̄ !!!ṲṲFε%Ρts̄Fε.

[illegible]

W̃F€úŮŮ Ů%F!!F.†ŮPǎi“u F£Nø ♠Ů£ŮŮF⁻”/Nø :

	- Έ<F%	μ<Ú8'€/ ú'	—Ά	ῃΰεúÚ!ηú
Ŵ'/ ΞΕ μ<"úFú' Pđ ♠<úΥ⁻ ¾/ & W̄F€úÚF —Ú%F!F..†Psvý W- w-	ŬŨ// ◊ '	6F %Δ⁻. ŬŨúÚ!!E/ ‡' Pts Ŭ"£⁻' Pts	570 01 Ŭ"£⁻'	http://www.noesis.edu.gr/
W̄F€úÚF - Úú<FuNž †ÚPts ŬŨúÚ!!E/ ‡' Pts	ŬŨ// ◊ '	ŴŨŬ¹/ eΥÚPts♣! Pts > Ŭ Ŭł ηúPđUΞ / eΥF Ŭ „⁻ ŬΥ Pts‡ Ú/ F¹Pts I' > " "úŨNPtsŬŨ// ◊ '		http://radiomuseum.gr/
W̄F€úÚF - Úú<Fu¾/ F€ wŬ⁻ †ÚPts	wŬ⁻ †Ŭ	- !!ŬŨ†ŬI' <£,,/' Pts - Ŭ.>.£“Υ wŬ⁻ †ÚPts	351 00 wŬ⁻ †Ŭ	
W̄F€úÚF ΗúΞŨú' Pts ŬŨúÚ!!E/ ‡' Pts	ŬŨ// ◊ '	26' Ptsγ > ΥN• £F€ 19	546 27 ŬŨúÚÚ! E/ ‡' "	http://www.eyath.gr/swift.jsp?CMCCode=1002&extLang
-<ú' £Fú£F⁻ ◊ e W̄F€úÚF (η ",,/Ŭ)	η ",,/Ŭ	-<¾ F€ 4	104 43 -Úe!!kŬ	

	W̄F / ŨŮ £ F€ 128 (w”Ű W̄F / ŨŮ £ F€ 7ÿ)	563 34 V̄F£ũŮ!< e ŮŮ Pts ’ Pts	http://www.sfsth.gr/
	- <ũ’ £Fũ£F⁻ ∘ ePts - Ů’⁻ ePtw“ £ <ũŮpts - Ů!ŮF!!e.F€ 37	412 23 w“ £ <ũŮ	http://apostolos.fotopic. net/
Ů			
ts	- Ů’⁻ ePtš - ñ - - Ů£Ů“		
	- £NŮNPts25	145 64 w”Ů W q <ũ<	http://www.oteweb/english/communicati on/t _museum.htm
	- £% / ñ ♠F” „> ‘ > Ů♣F½ ÿ w Γ µ£“⁻ Ůpts	66100	http://www.imma.edu.g r/macher/museums/sho w.html?museum _id=21
	- ŮŮ <ũŮ,⁻ F - Ů£%	26100 - F	http://old.upatras.gr/ind ex/page/id/68
	ÿ FŮ% ∘ e - “£> F = Ů N₂, W̄F£ F 1303	73200	http://www.typography _museum.gr
	W̄Ů% FPts200		http://www.mouseiotip ou.gr/arxeion-



				xml/pages/esiepi/internet/intro
—Ű%F!F.∞ e WƑĉŰŰF ñ ĆŰF› ∕ „ŰFĉ "Ű Ű"”NŰ "	Ű“ !!Ű FƑts	36F %Ű̄ . ŰF. ñ "" / 3/8 -ŰŰ̄ †ŰƑts	190 15 Ű“ !!Ű F Ƒts	http://www.phaetonmuseum.gr/
Í !!!!! / ∕ e WƑĉŰŰF ñ ĆŰF› ∕ „ŰFĉ	ñ " „/ Ű	WƑĉ!!Ű̄ F1/833ñ35 & Ű' —ŰŰŰ̄ • £Fĉ 74ñ78, ñ " „/ Ű		http://www.hellenicmotelmuseum.gr/
—♠Ű'£ŰF WƑĉŰŰF —Ű£F› †' Ű' Ƒts Ű' -' ŰŰ̄“/ŰƑts	Ű' -' ŰŰ̄“/Ű		220 07 Ű' -' ŰŰ̄ “/ Ű	
WƑĉŰŰF - !!∕ "F› ŰŰ̄ F♠F<†ŰƑtsŰ. & - . —ŰŰ!!ŰŰ“ŰŰ	ŷ e!!FƑts		383 34 ŷ e!!FƑts	http://www.piop.gr/el/diktuomouseiwn/Mouseio-Plinthokeramopoieias-Tsalapata/to-mouseio.aspx
WƑĉŰŰF —.Ű.—. Ű!!Ű% Fĉ	- “ŰŰ			

—%̄ —Ű̄ 49 : Í ∕ e / ŰŰ̄♠e ŰF ŰŰ̄Ű† ŰF — Ű FĉŰŰŰ



PDF
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)



—%— Ű51 : —♠F!F..Ű,PtsBŰ— ♠F£/



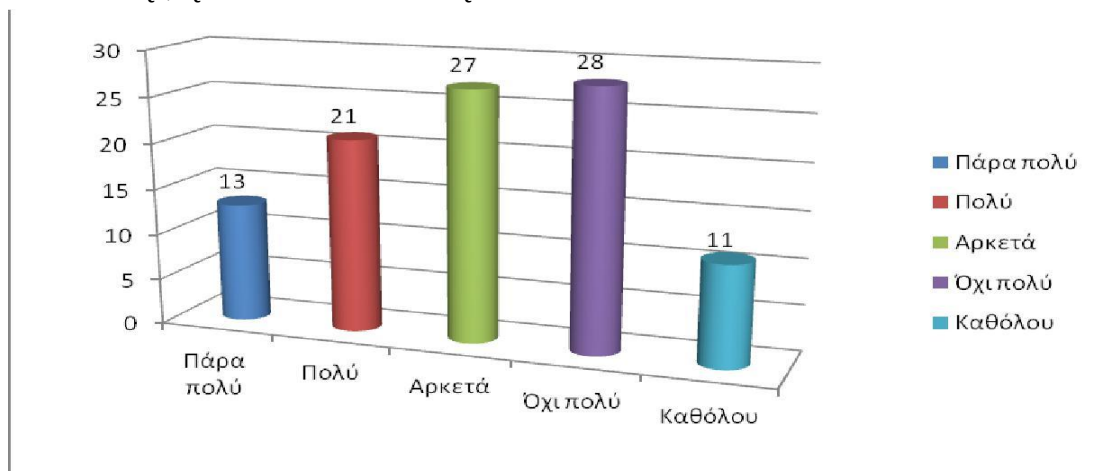
—%— Ű52 : IBM PC

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Ο παρών οδηγός είναι ο πρώτος σε σειρά των τεσσάρων που αποτελούν το σύνολο των οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα. Ο οδηγός αυτός περιλαμβάνει τις βασικές αρχές και τις μεθόδους που πρέπει να ακολουθούνται κατά την εκτέλεση των εργασιών. Ο οδηγός αυτός είναι ο πρώτος σε σειρά των τεσσάρων που αποτελούν το σύνολο των οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών.

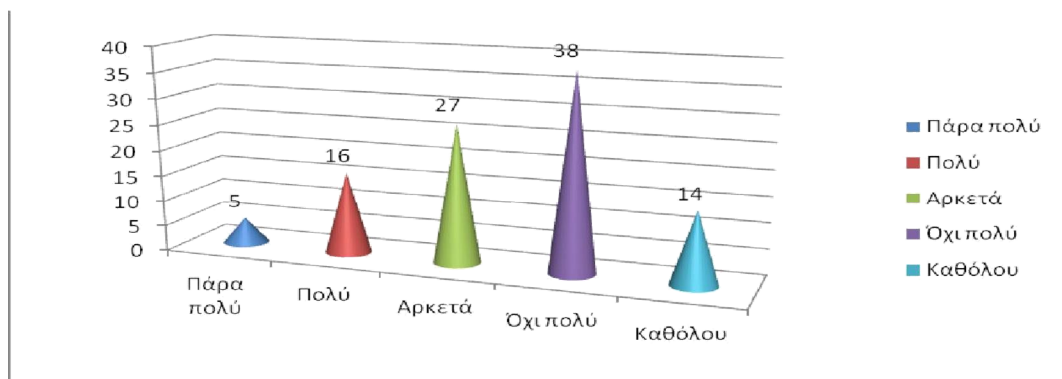
Ο παρών οδηγός είναι ο πρώτος σε σειρά των τεσσάρων που αποτελούν το σύνολο των οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών. Ο οδηγός αυτός περιλαμβάνει τις βασικές αρχές και τις μεθόδους που πρέπει να ακολουθούνται κατά την εκτέλεση των εργασιών. Ο οδηγός αυτός είναι ο πρώτος σε σειρά των τεσσάρων που αποτελούν το σύνολο των οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών.

1. – Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, το 12% των ερωτηθέντων απάντησε «Πάρα πολύ», το 21% «Πολύ», το 27% «Αρκετά», το 28% «Όχι πολύ» και το 11% «Καθόλου».



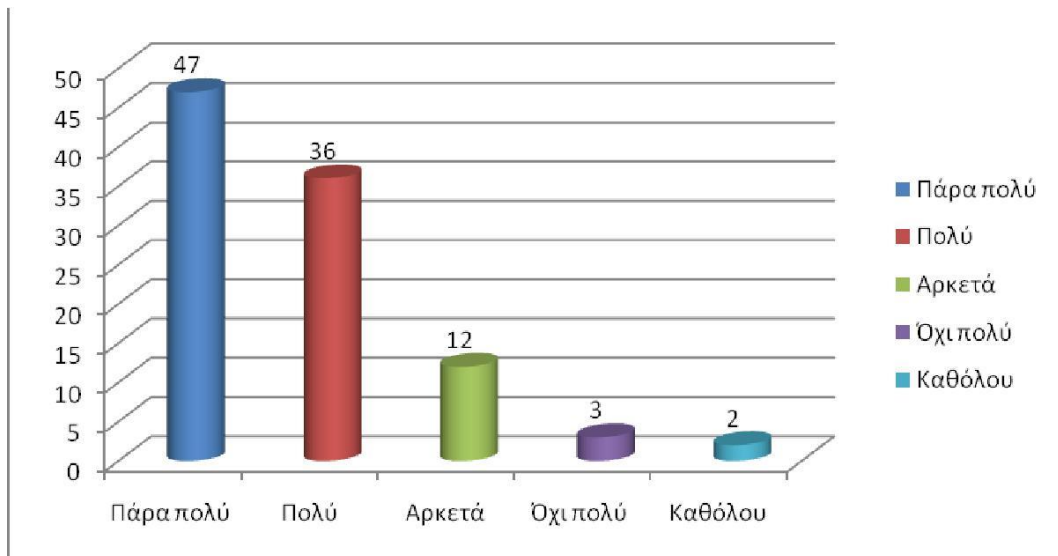
– Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, το 12% των ερωτηθέντων απάντησε «Πάρα πολύ», το 21% «Πολύ», το 27% «Αρκετά», το 28% «Όχι πολύ» και το 11% «Καθόλου».

2. – Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, το 5% των ερωτηθέντων απάντησε «Πάρα πολύ», το 16% «Πολύ», το 27% «Αρκετά», το 38% «Όχι πολύ» και το 14% «Καθόλου».



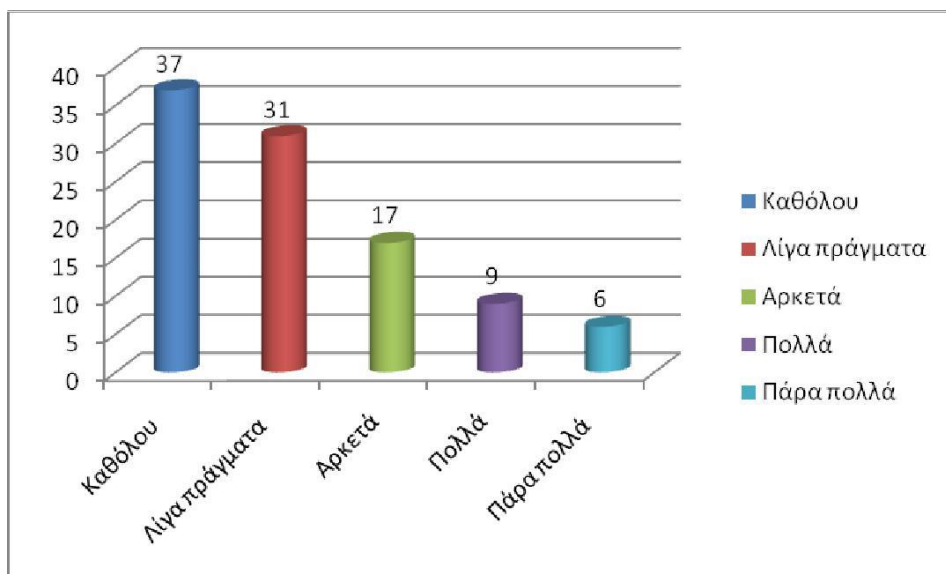
– Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, το 5% των ερωτηθέντων απάντησε «Πάρα πολύ», το 16% «Πολύ», το 27% «Αρκετά», το 38% «Όχι πολύ» και το 14% «Καθόλου».

Εάν μάλιστα, 47% από τους απαντηθέντες 36% από τους απαντηθέντες, 12% από τους απαντηθέντες, 3% από τους απαντηθέντες και 2% από τους απαντηθέντες.



–%– 56 : η/οι απαντηθέντες. Εξάλλως, 47% από τους απαντηθέντες.

4. –/– 37% από τους απαντηθέντες, 31% από τους απαντηθέντες, 17% από τους απαντηθέντες, 9% από τους απαντηθέντες και 6% από τους απαντηθέντες.



–%– 57 : η/οι απαντηθέντες. Εξάλλως, 37% από τους απαντηθέντες.

5. η/οι απαντηθέντες, 37% από τους απαντηθέντες, 31% από τους απαντηθέντες, 17% από τους απαντηθέντες, 9% από τους απαντηθέντες και 6% από τους απαντηθέντες.

Κατηγορία	Αριθμός Απαντήσεων
Λιγότερο από μισή ώρα	12
Λιγότερο από μία ώρα	18
Λιγότερο από μιάμιση ώρα	21
Λιγότερο από δύο ώρες	25
Περισσότερο από δύο ώρες	12



PDF Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

**Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features**

[%bf-%ce%bc%ce%bf%cf%85%cf%83%ce%b5%ce%af%ce%bf-
f%ce%bb%ce%bf%ce%b3%ce%af%ce%b1%cf%82/%ce%b1%
bd%ce%b9%ce%ba%ce%ae-
%cf%84%ce%b5%cf%87%ce%bd%ce%bf%ce%bb%ce%bf%ce%b3%ce%af%ce%b1/](#)

12. [https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%B1%CF%84%CE%AC%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%BF%CF%82 %CE%BC%CE%BF%CF%85%CF%83%CE%B5%CE%AF%CF%89%CE%BD %CF%84%CE%B7%CF%82 %CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1%CF%82 \)](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%B1%CF%84%CE%AC%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%BF%CF%82 %CE%BC%CE%BF%CF%85%CF%83%CE%B5%CE%AF%CF%89%CE%BD %CF%84%CE%B7%CF%82 %CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1%CF%82))
13. <http://www.eugenfound.edu.gr/frontoffice/portal.asp?cpage=NODE&cnode=1>