## TMHMA AYTOMATIEMOY



## Птиұıкки́ єрүабía

## $\Sigma$ Y $\Sigma$ THMATA AYTOMATILMOY KTIPI $\Omega \mathrm{N}$

TZOYKMANH $\triangle$ HMHTPH 38050
BA^NIANATO乏 ГЕPAIMO 37922


## EYXAPILTHPIO EHMEISMA

 $\sigma \pi \circ v \delta \varepsilon ́ \varsigma ~ \mu \alpha \varsigma ~ \sigma \tau \eta ~ \sigma \chi \circ \lambda \eta ́ ~ A v \tau о \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu о v ́ ~ \theta \alpha ~ \theta \varepsilon ́ \lambda \alpha \mu \varepsilon ~ v \alpha ~ \varepsilon к \varphi \rho \alpha ́ \sigma о о \nu \mu \varepsilon \tau \tau \varsigma$
 $\pi \rho о \sigma \pi \alpha ́ \theta \varepsilon \alpha \alpha ́ \mu \alpha \varsigma \alpha v \tau \eta ́$.





 vтоßа́. $\theta$ роv.

## 1. Пєрí $\eta \psi \eta$



 $\alpha \pi \alpha \rho \alpha i ́ t \eta \tau о ~ \sigma ט ́ v o \lambda o ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \omega v ~ \pi о v ~ \varepsilon ́ \chi \varepsilon เ ~ \omega \varsigma ~ \alpha \pi о \tau \varepsilon ́ \lambda \varepsilon \sigma \mu \alpha ~ \tau \eta v ~ \varepsilon v \sigma \omega \mu \alpha ́ \tau \omega \sigma \eta$
















 बxít»>.


## 2. Пívакац Пєрєєұоиє́vตv

1. Пєрі́ $\eta \psi \eta$. ..... 3
 ..... 4
2. Eı $\sigma \alpha \gamma \omega \gamma \eta$ .....  .6
3.1 Ккото́s тŋऽ $\pi \tau 0 \chi 1 \alpha \ldots \eta$. .....  6
 .....  .6
 ..... 7
 ..... 10
4.1 ఆ $\mu \mu \tau \alpha \Sigma \chi \varepsilon \delta 1 \alpha \sigma \mu \circ v ́$ ..... 12
 ..... 13
4.3 А $\pi \alpha \iota \tau \emptyset \sigma \varepsilon \iota \varsigma ~ X \rho \eta ́ \sigma \tau \eta$ ..... 15
 ..... 18
5.1 Teरvoioría ..... 19
5.1.1 X10 ..... 20
5.1.2 Bluetooth ..... 21
5.1.3 RFID ..... 23
 ..... 25
3. $\Delta \varepsilon \pi \iota \varphi \alpha ́ v \varepsilon เ \varepsilon \varsigma ~ Х \rho \eta ́ \sigma \tau \eta$ ..... 26
6.1 Avó $\delta \rho \alpha . \sigma \eta$ ..... 29
 ..... 30
6.3 Г $\rho \alpha \varphi \iota \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \triangle ı \varepsilon \pi \iota \varphi \alpha ́ v \varepsilon є \varepsilon \varsigma$. ..... 31
6.4 Акоибтıкє́ऽ $\triangle \imath \pi \tau \iota \alpha ́ v \varepsilon เ \varepsilon \zeta . ~$ ..... 31
$6.5^{\prime} \mathrm{E} \lambda \varepsilon \gamma \chi \circ \varsigma$ О $\mu \nu \lambda i ́ \alpha \varsigma$. ..... 33
 ..... 33
 ..... 34
$6.8 \Sigma v \mu \pi \varepsilon \rho \alpha \sigma \mu \alpha \tau \iota \alpha \alpha$. ..... 36
4. Aı $\sigma \not \eta \tau \eta \dot{\rho} \alpha$ ..... 37
 ..... 37
 ..... 45
5. Avó́ ${ }^{2}$ ..... 48
 ..... 48
10.2 Мє入入оขтıкє́ $К К \alpha \tau \varepsilon \cup \theta 0 ́ v \sigma \varepsilon ı \varsigma$. ..... 50
10.3 Т Т $\lambda \iota \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \Sigma \kappa \varepsilon ́ \psi \varepsilon ı \varsigma . ~$ ..... 53
6. $\Sigma v \mu \pi \varepsilon \rho \alpha ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha / E \pi i ́ \lambda о \gamma о \varsigma$. ..... 55
 ..... 57

## 3. Eı $\sigma \alpha \gamma \omega \gamma \eta ́$

## 3.1 इколо́ऽ $\tau \eta \varsigma \pi \tau v \chi ı \kappa \eta ́ \varsigma$













## 
















## E^EГミTE O^O TO £ПITI



## 3.3 $\mathrm{Tı} \pi \rho о \sigma \varphi \varepsilon ́ \rho \varepsilon ı \tau о{ }^{\prime} \mathrm{E} \xi \vee \pi \nu \circ \Sigma \pi i ́ \tau \iota$



 $\pi \alpha ́ \lambda ı ~ \varepsilon ́ \mu \alpha \sigma \tau \varepsilon \mu \alpha \kappa \rho ı \alpha ́, \pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \imath \imath ~ v \alpha \mu \pi о р о v ́ \mu \varepsilon ~ v \alpha ~ \varepsilon v \varepsilon \rho \gamma о v ́ \mu \varepsilon ~ \varepsilon v ́ к о \lambda \alpha, ~ \sigma \alpha v v \alpha$




 $\alpha \varphi \eta ́ s, ~ \varepsilon i ́ v \alpha l ~ \sigma \varepsilon ~ \theta \varepsilon ́ \sigma \eta ~ v \alpha ~ \rho v \theta \mu i ́ \sigma \varepsilon \downharpoonleft \pi \rho o \gamma \rho \alpha \mu \mu \alpha \tau i ́ \sigma \varepsilon ı ~ \pi о \lambda \lambda \varepsilon ́ \varsigma ~ \alpha \pi o ́ \tau 兀 \zeta$


 $\kappa \lambda \varepsilon i ́ v o v \tau \alpha \varsigma ~ o ́ \lambda \alpha ~ \tau \alpha ~ \rho о \lambda \alpha ́ ~ \mu \varepsilon ~ \tau \alpha v \tau о ́ \chi \rho о \vee \eta ~ \gamma \varepsilon v ı к ́ ~ \varphi \omega \tau \alpha \psi i ́ \alpha), ~ v \alpha ~ \alpha v \alpha ́ \psi \varepsilon ı ~ \tau \eta ~$




 A $\sqsubset$ А $\triangle E I A-A N E \Sigma H-\triangle I A \Sigma K E \Delta A \Sigma H$.
 катоькí عív $\alpha$ :



 акрı $\beta$ с боц $\beta$ аívєı!

- $\Sigma \varepsilon v \alpha ́ \rho ı \alpha, \varphi \omega \tau \iota \sigma \mu \circ v ́$ к $\alpha \tau о \iota \kappa ́ \alpha s ~(p a r t y ~ m o d e, ~ h o m e ~ c i n e m a ~ к \tau \lambda) . ~$
- $\Delta v v \alpha \tau о ́ \tau \eta \tau \alpha \pi \rho о \gamma \rho \alpha \mu \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu о v ́ \pi \rho \alpha \gamma \mu \alpha \tau о \pi о$ $\ddagger \sigma \eta \varsigma ~ \lambda \varepsilon ı \tau о v \rho \gamma \iota \omega$ $\alpha v \tau o ́ \mu \alpha \tau \alpha$ ( $\pi . \chi . v \alpha \alpha v \alpha ́ \beta o v v ~ \sigma \tau \alpha \delta \iota \alpha \kappa \alpha ́ ~ \tau \alpha ~ \varphi \omega ́ \tau \alpha ~ o ́ \sigma o ~ \delta v ́ \varepsilon ı ~ o ~ \eta ́ \lambda ı o \varsigma, ~$ $v \alpha \alpha v o i ́ \gamma o v v \alpha v \tau o ́ \mu \alpha \tau \alpha \tau \alpha$ родо́ ó $\tau \alpha v$ ह́ $\chi \circ v \mu \varepsilon$ alarm $\varphi \omega \tau \dot{́} \varsigma \kappa \tau \lambda)$.


 $\xi \varepsilon \chi \alpha ́ \sigma \varepsilon \iota \alpha v o \imath \chi \tau \eta \prime, \pi . \chi . \tau \eta \nu$ коvگív $\alpha$.
- Аv $\alpha \varphi о \rho \varepsilon ́ \varsigma ~ к \alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta \varsigma ~ \gamma ı \alpha: ~ \varepsilon \sigma \omega \tau \varepsilon \rho ь к \eta ́ / \varepsilon \xi \Leftarrow \tau \varepsilon \rho ı к \eta ́ ~ \theta \varepsilon \rho \mu о к \rho \alpha \sigma i ́ \alpha, ~$ $\eta \lambda 1 \circ \propto \alpha ́ v \varepsilon \iota \alpha \varsigma, \tau \alpha \chi \cup ́ \tau \eta \tau \alpha \varsigma \alpha v \varepsilon ์ \mu \circ v, \sigma \tau \alpha ́ \theta \mu \eta \varsigma \pi \varepsilon \tau \rho \varepsilon \lambda \alpha i ́ o v / v \varepsilon \rho \circ v ์$.

 $\kappa \alpha \iota ~ \varphi \omega \tau \iota \sigma \mu \circ v ́ ~ \gamma 1 \alpha$ оккоvо í $^{\alpha} \sigma \tau \eta \nu \varepsilon v \varepsilon ́ \rho \gamma \varepsilon \iota \alpha$, одок $\lambda \eta \rho \omega \mu \varepsilon ́ v o ~ \sigma v ́ \sigma \tau \eta \mu \alpha$

 $\sigma \pi i \tau \tau \alpha \mu \pi о \rho о v^{v} v \alpha \alpha v \alpha \lambda \alpha ́ \beta o v v \pi \rho \omega \tau о \beta о \nu \lambda i \varepsilon \varsigma$ о́ $\pi \omega \varsigma ~ v \alpha \rho v \theta \mu i ́ \sigma о v v$









 $\pi \circ v \alpha v \tau o ́ ~ \tau o v \varsigma \pi \alpha \rho \varepsilon ́ \chi \varepsilon$.





 ( $\lambda \alpha \mu \pi \tau \eta \dot{\rho} \varepsilon \varsigma$, air condition, $\tau \zeta \alpha ́ \kappa \iota \eta ́ ~ \kappa \alpha \lambda о \rho \iota \varphi \varepsilon ́ \rho, \pi \alpha \rho \alpha ́ \theta ७ \rho \alpha \mu \varepsilon ́ \sigma \omega$ $\sigma \varepsilon \rho \beta о \mu \eta \chi \alpha v \iota \sigma \mu \omega ́ v$ каı $\pi о \lambda \lambda \alpha \dot{\alpha} \alpha \lambda \lambda \alpha)$.






 « $\varepsilon \pi \varepsilon \mu \beta \dot{\alpha} \sigma \varepsilon!$ ¢̧».



## 













$\Sigma v v \eta \theta \theta \omega \varsigma$ モ́v $\alpha \alpha \pi \lambda$ ó $\sigma \pi i ́ \tau \iota ~ \pi o v ~ \chi \tau i ́ \zeta \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \sigma \tau \iota \varsigma ~ \mu \varepsilon ́ \rho \varepsilon \varsigma ~ \mu \alpha \varsigma ~ \varepsilon \mu \pi \varepsilon \rho ı \varepsilon ́ \chi \varepsilon ı ~ \lambda i ́ \gamma \eta ~ \eta ́ ~$



 $\kappa \alpha \imath ~ \sigma \tau о ~ \eta \lambda \varepsilon \kappa \tau \rho \iota \kappa o ́ . ~ K ı ~ о ́ \mu \omega \varsigma ~ о ~ \chi \rho \eta ́ \sigma \tau \eta \zeta ~ \delta \varepsilon v ~ \delta ı \varepsilon \rho \omega \tau \alpha ́ \tau \alpha \iota ~ \sigma \chi \varepsilon \delta o ́ v ~ \pi о \tau \varepsilon ́ ~ \sigma \varepsilon$









 $\kappa \alpha \tau \alpha \sigma \kappa \varepsilon v \eta ́ \varsigma ~ \tau о v ~ \eta ́, ~ о ́ \pi \omega \varsigma ~ \gamma i ́ v \varepsilon \tau \alpha \iota ~ \sigma v v \eta ́ \theta \omega \varsigma, ~ v \alpha ~ \tau о \pi о \theta \varepsilon \tau \eta \theta о ט ́ v ~ \sigma \varepsilon ~ \delta \varepsilon v ́ \tau \varepsilon \rho о$ $\chi \rho o ́ v o$.
 ó $\tau \alpha v$ v $\pi \alpha ́ \rho \chi \varepsilon ı ~ \varepsilon ́ \sigma \tau \omega ~ \kappa \alpha ı ~ \eta ~ \pi \alpha \rho \alpha \mu ı к \rho \eta ́ ~ \pi \rho o ́ \beta \lambda \varepsilon \psi \eta ~ \gamma \imath \alpha ~ \tau о ~ \gamma \varepsilon \gamma о v o ́ \varsigma ~ \alpha v \tau o ́ ~ к \alpha \tau \alpha ́ ~$













 хроvoßóp $\alpha \kappa \theta \omega ́ \varsigma ~ к \alpha ı ~ v \psi \eta \lambda$ доv́ ко́бтоvऽ.




 б $\eta \mu \alpha i ́ v \varepsilon \iota ~ o ́ \tau \imath ~ \tau \alpha ~ \delta \iota \alpha \mu \varepsilon \rho i ́ \sigma \mu \alpha \tau \alpha, ~ \delta \varepsilon v ~ \varepsilon \pi \iota \delta \varepsilon ́ \chi о v \tau \alpha \iota ~ \alpha v \tau о \mu \alpha \tau о \pi о і ́ \eta \sigma \eta, ~ \alpha \pi \lambda \alpha ́$




 тๆ $\lambda \varepsilon \iota \tau \circ \cup \rho \gamma \iota<о ́ \tau \eta \tau \alpha ́$ то๐.

## 4.1 ఆ $\varepsilon ́ \mu \alpha \tau \alpha ~ \Sigma \chi \varepsilon \delta 1 \alpha \sigma \mu 0 v ́$










 $\pi \rho о \sigma о \chi \mathfrak{\eta}$ о́боv $\alpha \varphi о \rho \alpha ́ ~ \tau ı \varsigma ~ v \pi о к \lambda о \pi \varepsilon ́ \varsigma ~ к \alpha ı ~ \tau ı \varsigma ~ \pi \alpha \rho \varepsilon \mu \beta \alpha ́ \sigma \varepsilon \iota \varsigma ~ \tau \rho i ́ \tau \omega v ~ \theta \alpha$












## 4.2 Дíктva каı Лоүıбиєко́
































 боилєрирора́ऽ $\alpha \pi о ́ ~ \tau о ~ \sigma v ́ \sigma \tau \eta \mu \alpha ~ \pi \varepsilon \rho ı \beta \alpha ́ \lambda \lambda о v \tau о \varsigma-\chi \rho \eta ́ \sigma \tau \eta . ~$



## 4.3 А $\pi \alpha ı \eta \dot{\sigma} \sigma \iota \varsigma ~ X \rho \eta ́ \sigma \tau \eta$








 $\chi \rho о ́ v o v . ~ А к o ́ \mu \eta, \mu \varepsilon \gamma \alpha ́ \lambda \varepsilon \varsigma ~ \delta \alpha \alpha \varphi о \rho \varepsilon ́ \varsigma ~ \pi \alpha \rho \alpha \tau \eta \rho \varepsilon i ́ ~ к \alpha v \varepsilon i ́ ̧ ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \alpha ~ \sigma \tau о ~$











 к人́ $\theta \varepsilon \chi \rho \eta ́ \sigma \tau \eta$.

























 $\kappa \alpha \theta \eta \mu \varepsilon \rho เ v o ́ \tau \eta \tau \alpha ́ \varsigma ~ \tau о ч \varsigma$.









 $\Delta v \sigma \tau \cup \chi \omega ́ \varsigma, ~ \eta \pi \lambda \varepsilon \iota \circ \psi \eta \varphi i ́ \alpha ~ \tau о v ~ \varepsilon \xi о \pi \lambda \iota \sigma \mu \circ v ́ ~ \pi о v ~ \sigma \chi \varepsilon \tau i \zeta \varepsilon \tau \alpha \iota \mu \varepsilon \tau \eta v$
 $\sigma \chi \varepsilon \delta \iota \alpha \sigma \mu \varepsilon ́ v o l ~ \gamma i \alpha ~ \beta \dot{\varepsilon} \lambda \tau \iota \sigma \tau \eta ~ \chi \rho \eta ́ \sigma \eta ~ \sigma \varepsilon ~ \pi \varepsilon \rho ı \beta \alpha ́ \lambda \lambda о v ~ \gamma \rho \alpha, \varphi \varepsilon i ́ o v$.










## 



























 оккакŋ́ ठıктט́ตбף.

### 5.1 Texvoдoria





































### 5.1.1 X10





 $\chi \rho \eta \sigma \mu о \pi о є \varepsilon ́ \tau \alpha \iota ~ \varepsilon ט \rho \varepsilon ́ \omega \varsigma ~ \alpha к о ́ \mu \eta$.









 бобкєиє́ร.





 $\varepsilon \varphi \alpha \rho \mu о \gamma \varepsilon ́ \varsigma$ о́л $\omega \varsigma ~ \tau о ~ \sigma \varepsilon \rho \varphi \alpha ́ \rho \iota \sigma \mu \alpha ~ \sigma \tau о ~ \delta \kappa \alpha \delta i ́ к \tau v o, ~ \tau \eta \vee ~ \alpha ́ \mu \varepsilon \sigma \eta ~$











### 5.1.2 Bluetooth



 $\mu \varepsilon \sigma \alpha . \omega$ viкó $\beta \alpha \sigma i \lambda l \alpha ́$ тŋऽ Nop $\beta \eta \gamma i \alpha \varsigma \varsigma$ tov Harald Blatand (=Bluetooth)



 $\sigma \varepsilon \mu \iota \kappa \rho \varepsilon ́ \varsigma ~ \alpha \pi о \sigma \tau \alpha ́ \sigma \varepsilon เ \varsigma$.




$\tau 0 \cup \varsigma \tau \eta \lambda \varepsilon ́ \varphi \omega v \alpha$. 'Eva $\alpha \lambda \lambda 0$ $\sigma \varepsilon v \alpha ́ \rho เ o ~ \chi \rho \eta ́ \sigma \eta \varsigma ~ \varepsilon i ́ \chi \varepsilon ~ v \alpha ~ \kappa \alpha ́ v \varepsilon ı ~ \mu \varepsilon ~ \tau \eta v ~ \alpha v \tau o ́ \mu \alpha \tau \eta ~$ $\alpha v \alpha \kappa \alpha ́ \lambda \nu \psi \eta ~ v \pi \eta \rho \varepsilon \sigma เ \omega ́ v ~ B l u e t o o t h ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau o ~ к ı v \eta \tau o ́ ~ \tau \eta \lambda \varepsilon ́ \varphi \omega v o, ~ \delta \eta \lambda \alpha \delta \dot{\eta} ~ \tau o ~$






 FHSS(Frequency Spectrum Hopping Technology), $\gamma \varepsilon \gamma \circ$ oós $\pi 0 v ~ \sigma \eta \mu \alpha i v \varepsilon ı$ ótı $\delta v o ~ \sigma ט v \delta \varepsilon \delta \varepsilon \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma ~ \sigma \cup \sigma \kappa \varepsilon v \varepsilon ́ \varsigma ~ B l u e t o o t h ~ \mu \varepsilon \tau \alpha ́ ~ \tau \eta v ~ \alpha \pi о \sigma \tau о \lambda \eta ́ ~ \kappa \alpha ́ \theta \varepsilon ~$

 бטбкモvȩ́ Bluetooth $\theta \alpha \alpha \lambda \lambda \alpha ́ \xi o v v ~ \alpha v \tau o ́ \mu \alpha \tau \alpha ~ \sigma \varepsilon \alpha ́ \lambda \lambda o ~ к \alpha v \alpha ́ \lambda ~ \lambda ı ~ \mu \varepsilon ~$ $\alpha \pi о \tau \varepsilon ́ \lambda \varepsilon \sigma \mu \alpha, \eta$ $\varepsilon \pi \iota \kappa o \imath v \omega v i ́ \alpha ~ \tau о v \varsigma ~ v \alpha ~ \varepsilon \pi \eta \rho \varepsilon \alpha, \sigma \tau \varepsilon i ́ ~ \varepsilon \lambda \alpha ́ \chi ı \sigma \tau \alpha$.







 $\mu \pi$ орєí va $\theta \varepsilon \omega \rho \eta \theta \varepsilon i ́ \theta \varepsilon \tau \iota \kappa o ́ ~ o ́ \sigma o v ~ \alpha \varphi o \rho \alpha ́ ~ \tau \eta \nu ~ \alpha \sigma \varphi \alpha ́ \lambda \varepsilon \iota \alpha ~ \kappa \alpha \iota ~ o ́ \chi \imath ~ \mu o ́ v o . ~ H ~$ $\tau \varepsilon \chi v o \lambda o \gamma i ́ \alpha$ Bluetooth $\mu \pi о \rho \varepsilon i ́ v \alpha \chi \rho \eta \sigma \mu \circ \pi о ŋ \theta \varepsilon i ́ \varepsilon \pi \iota \tau \nu \chi \omega ́ \varsigma ~ \sigma \tau о ~ \sigma ט ́ \gamma \chi \rho \circ v o$ દ́ $\check{\imath \pi v o ~ \sigma \pi i ́ \tau ı . ~ O ı ~ \alpha v \tau о \mu \alpha \tau о \pi о ฑ ́ \sigma \varepsilon ı \varsigma ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \omega ~ P l u t o ~ к \alpha ı ~ L i n u x ~ M C E ~}$






### 5.1.3 RFID











 $\pi \rho \circ$ öv $\tau \alpha$ к $\alpha \tau \alpha \sigma \tau \eta \mu \alpha ́ \tau \omega v \omega \varsigma \mu \varepsilon ́ \tau \rho \circ ~ \alpha \pi \varepsilon ́ v \alpha \nu \tau \iota ~ \sigma \varepsilon ~ \pi \imath \theta \alpha v \varepsilon ́ \varsigma ~ \kappa \lambda о \pi \varepsilon ́ \varsigma . ~$

 $\rho \alpha \delta \iota \kappa \vartheta \mu \alpha ́ \tau \omega v$. 'Ev $\alpha$ только́ $\sigma о ́ \sigma \tau \eta \mu \alpha \alpha \pi о \tau \varepsilon \lambda \varepsilon i ́ \tau \alpha \iota ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau \rho i ́ \alpha ~ \mu \varepsilon ́ \rho \eta ~: ~ \mu \nu \alpha$

 $\gamma v \omega \sigma \tau \varepsilon ́ \varsigma ~ \omega \varsigma$ "tags". $\Sigma v v \eta \eta^{\theta} \omega \varsigma ~ \alpha v \eta ́ \kappa о v v ~ \sigma \varepsilon ~ \delta v o ~ к \alpha \tau \eta \gamma о р i ́ \varepsilon \varsigma, ~ \tau \alpha ~ \varepsilon v \varepsilon \rho \gamma \alpha ́ ~ \kappa \alpha ı ~$ $\tau \alpha \pi \alpha$ Əŋ $\tau \iota \alpha \alpha$ tags.



 $\varepsilon \kappa \delta \dot{v} \tau \alpha$ RFID tags. Eктó̧ $\lambda o u \pi o ́ v ~ \alpha \pi o ́ ~ \kappa \varepsilon v \alpha ́ ~ \sigma \tau \eta v ~ \alpha . \sigma \varphi \alpha ́ \lambda \varepsilon ı \alpha ~ \sigma \varepsilon ~$






























## 5.2 Ча́ $\chi \vee 0 v \tau \alpha \varsigma ~ \tau \eta \nu ~ เ \delta \alpha \nu เ \kappa \eta ́ ~ \lambda v ́ \sigma \eta ~$





 $\kappa \alpha \tau \alpha v о \eta ́ \sigma \mu о \alpha \pi о ́ ~ \tau о ~ \chi \rho \eta ́ \sigma \tau \eta . ~ T \alpha ~ \alpha \sigma ט ́ \rho \mu \alpha \tau \alpha ~ \delta i ́ к \tau v \alpha ~ \pi \alpha \rho \varepsilon ́ \chi о v v ~ \varepsilon ט ́ к о \lambda \eta ~$



 $\varepsilon \gamma \kappa \alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \dot{j}$ тоง૬.











 $\pi \lambda \eta \rho \varepsilon ́ \sigma \tau \varepsilon \rho \circ v$ vßрíıкои́ $\delta ⿺ 𠃊 \tau v ́ o v$.









## 6. $\Delta เ \varepsilon \pi \iota \varphi \alpha ́ v \varepsilon ı \varepsilon \zeta$ X $\rho \eta{ }^{\prime} \sigma \tau$



















 ко́тоюo̧ $\alpha \beta$ í $\alpha \sigma \tau \alpha, ~ v \alpha$ 兀ı̧ к $\alpha \tau \alpha \lambda \alpha ́ \beta \varepsilon \imath ~$
 $\tau \iota \varsigma ~ v \pi \alpha ́ \rho \chi о \nu \sigma \varepsilon \varsigma \pi \rho о \sigma \delta о к і ́ \varepsilon \varsigma$


 $\pi \rho о \sigma \alpha \rho \mu \circ ́ \zeta \varepsilon \varepsilon \tau \alpha \iota \tau \tau \alpha \varepsilon \kappa \alpha ́ \sigma \tau о \tau \varepsilon \delta \varepsilon \delta \circ \mu \varepsilon ́ v \alpha$
 $\pi \varepsilon \rho i ́ t \lambda \ldots \kappa \varepsilon \varsigma ~ \kappa \alpha l ~ v \alpha ~ \varepsilon i ́ v \alpha l ~ \varepsilon ט ́ \kappa o \lambda \varepsilon \varsigma ~ \sigma \tau \eta ~ \chi \rho \eta ์ \sigma \eta ~$












 $\mu \varepsilon \rho 1 \alpha ́, \pi \rho o ́ o \delta o \varsigma ~ \sigma \eta \mu \alpha i v \varepsilon ı ~ \alpha \lambda \lambda \alpha \gamma \varepsilon ́ \varsigma . ~ X \omega \rho i ́ ̧ ~ \alpha \lambda \lambda \alpha \gamma \varepsilon ́ \varsigma ~ \delta \varepsilon v ~ v \pi \alpha ́ \rho \chi \varepsilon ı ~ \pi \rho o ́ o \delta o \varsigma . ~$











 $\mu \pi \alpha \tau \alpha \rho i \varepsilon \varsigma ~ \sigma \tau \eta \nu \alpha \gamma о \rho \alpha ́$.

























 $\xi \alpha v \alpha \delta i ́ v \varepsilon 1 ~ \alpha \pi \varepsilon \cup \theta \varepsilon i ́ \alpha \varsigma ~ \tau \eta v ~ i ́ \delta 1 \alpha ~ \varepsilon v \tau о \lambda \eta ́ ~ \mu \varepsilon ~ \alpha \pi о \tau \varepsilon ́ \lambda \varepsilon \sigma \mu \alpha ~ v \alpha ~ \varepsilon к \tau \varepsilon \lambda о v ́ v \tau \alpha 兀 ~$













### 6.1 Avó $\delta \rho \alpha \sigma \eta$

















 $\chi \rho \omega ́ \mu \alpha$ ท́ $\sigma \chi \eta \not \mu \alpha \alpha v \alpha ́ \lambda о \gamma \alpha \mu \varepsilon \tau \eta v \pi \varepsilon \rho i ́ \pi \tau \omega \sigma \eta \mu \varepsilon \tau \eta v \pi \alpha \rho \alpha ́ \lambda \lambda \eta \lambda \eta \varepsilon \mu \varphi \alpha ́ v i \sigma \eta$











## 


















 $\gamma \varepsilon v ı \kappa$ о́тєр $\alpha$.





## 6.3 Графıкє́ц $\Delta ı \varepsilon \pi \iota \varphi \alpha ́ v \varepsilon є \varepsilon \varsigma ~$







 $\varepsilon \pi \alpha v \alpha \pi \rho о \sigma \alpha \rho \mu о \sigma \theta \circ o ́ v \gamma 1 \alpha \tau \eta \nu \alpha v \alpha \pi \alpha \rho \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta ~ \kappa \alpha ́ \theta \varepsilon \pi \lambda \eta \rho о \varphi о \rho i ́ \alpha \varsigma ~ \sigma \varepsilon$

















## 6.4 Акоขбтıкદ́ऽ $\Delta เ \varepsilon \pi \iota \varphi \alpha ́ v \varepsilon ı \varepsilon \zeta ~$




 દ́ $\chi \varepsilon \iota ~ \kappa \alpha ́ v \varepsilon ı ~ \tau \varepsilon \rho \alpha ́ \sigma \tau \tau \alpha ~ \beta \eta ́ \mu \alpha \tau \alpha ~ \pi \rho о o ́ \delta o v ~ \tau \alpha ~ \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \cup \tau \alpha i ́ \alpha ~ \chi \rho o ́ v i \alpha ~ \kappa \alpha ı ~ \pi \alpha \rho o ́ \lambda o ~ \pi о v ~$

































 $\alpha v \alpha \gamma v \omega ́ \rho ı \sigma \eta \varsigma ~ \lambda o ́ \gamma o v ~ \varepsilon \alpha ́ v ~ \varepsilon v \sigma \omega \mu \alpha \tau \omega \theta \varepsilon i ́ ~ \sigma \varepsilon ~ \varepsilon ́ v \alpha ~ \varepsilon v \varepsilon ́ \lambda ı \kappa \tau о ~ \sigma v ́ \sigma \tau \eta \mu \alpha, ~ о ́ \pi \omega \varsigma ~$



## $6.5^{\text {E }}$ E $\lambda \gamma \chi \circ \varsigma$ O


 $\varepsilon \varphi \alpha \rho \mu о \gamma \omega ́ v ~ \varepsilon \delta \omega ́ ~ к \alpha 兀 ~ \alpha . \rho \kappa \varepsilon \tau \alpha ́ ~ \chi \rho o ́ v i \alpha ~(\sigma \varepsilon ~ \gamma \rho \alpha, \varphi \varepsilon i ́ \alpha, ~ \sigma \varepsilon ~ \varepsilon \varphi \alpha \rho \mu о ү \varepsilon ́ \varsigma ~$

 $\pi ю$ 甲ибькฑ́ $\alpha \lambda \lambda \eta \lambda \varepsilon \pi i ́ \delta \rho \alpha \sigma \eta \mu \varepsilon$ тоv окıако́ $\varepsilon \xi$ ол $\lambda \iota \sigma \mu$ о́. $\Omega \sigma \tau о ́ \sigma о$, ol






 $\chi \rho \eta \sigma \mu о \pi о \iota i \tau \alpha \iota \sigma \tau \alpha$ «hands-free»» $\tau \omega v \kappa \iota \eta \tau \omega ้$ т $\tau \lambda \varepsilon \varphi \omega ́ v \omega v$. H



## 
















 $\mu o ́ v o ~ \sigma \tau \alpha ~ \sigma \eta \mu \varepsilon i ́ \alpha ~ \pi о v ~ v \pi \alpha ́ \rho \chi \varepsilon ı ~ \pi \lambda \eta ́ \rho \eta \varsigma ~ к \alpha ́ \lambda \lambda v \psi \eta ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau \iota \varsigma ~ \kappa \alpha ́ \mu \varepsilon \rho \varepsilon \varsigma . ~ A v \tau o ́ ~$






## 


 $\alpha v \alpha \varphi \varepsilon ́ \rho о \nu \tau \alpha \iota \pi \alpha \rho \alpha \kappa \alpha ́ \tau \omega:$







 то $\mu \varepsilon ́ \alpha$ 兀оv $\varepsilon \lambda \varepsilon ́ \gamma \gamma \varnothing ৩ ~ \mu \varepsilon ́ \sigma \omega ~ \tau \eta \varsigma ~ \pi \rho о \sigma \varphi о \rho \alpha ́ \varsigma ~ \alpha ́ \mu \varepsilon \sigma \eta \varsigma ~ \alpha \lambda \lambda \eta \lambda \varepsilon \pi i ́ \delta \rho \alpha \sigma \eta \varsigma . ~$






 $\pi о v$ в́ $\chi о \nu \mu \varepsilon \alpha ́ \tau о \mu \alpha \mu \varepsilon \alpha v \alpha \pi \eta \rho i ́ \varepsilon \varsigma ~ \eta ́ ~ \kappa ı \eta \tau \alpha ́ \alpha \rho о \beta \lambda \eta ́ \mu \alpha \tau \alpha$, к $\alpha \theta \omega ́ \varsigma \eta$




































 $\sigma \nu \lambda \lambda \alpha ́ \beta о \vartheta \mu \varepsilon$ бтоv $\alpha \lambda \eta \theta$ vó ко́ $\sigma$ о $\mu \varepsilon \tau \varepsilon \chi \vee \tau \alpha \dot{\alpha} \delta \eta \mu ю v \rho \gamma \eta \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \varsigma$


 $\pi \lambda \eta \rho о \varphi о \rho і є \varsigma ~ \mu \varepsilon ~ \pi \lambda \eta \rho о \varphi о \rho і ́ \varepsilon \varsigma ~ \pi о v ~ \lambda \alpha \mu \beta \alpha ́ v о \nu \mu \varepsilon \alpha \pi \varepsilon v \theta \varepsilon i ́ \alpha \varsigma ~ \mu \varepsilon \tau \tau \varsigma$


 єvó $\lambda \eta \neq \eta ~ \lambda о ́ \gamma \omega ~ \pi \alpha \rho \varepsilon \mu \beta \alpha \tau \iota к о ́ \tau \eta \tau \alpha \varsigma$.

## $6.8 \Sigma v \mu \pi \varepsilon \rho \alpha \sigma \mu \alpha \tau \kappa \alpha ́$

















































 $\varepsilon \mu \varepsilon і \varsigma ~ т о ~ \alpha \pi о \varphi \alpha, \sigma i ́ \sigma о э \mu \varepsilon . ~$






 к人́p $\tau \alpha$ GV-250 к $\alpha \iota ~ \kappa \alpha \tau \alpha \lambda \eta ́ \gamma \varepsilon ı ~ \sigma \tau \eta \nu ~ \kappa \alpha ́ \rho \tau \alpha ~ G V-1480 . ~ ' O \lambda ~ \alpha ~ \tau \alpha ~ \mu о \nu \tau \varepsilon ́ \lambda \alpha ~ \tau \omega v ~$


 $\alpha \pi \circ \theta \eta \kappa \varepsilon$ v́боч $\mu \varepsilon \tau \alpha \alpha \rho \chi \varepsilon i ́ \alpha / v i d e o ~ \sigma \tau о v ~ \sigma \kappa \lambda \eta \rho o ́ ~ \delta i ́ \sigma к о ~ \eta ́ ~ \sigma \varepsilon ~ о \pi о ь \alpha \delta \eta ́ \pi о \tau \varepsilon ~$
 $\sigma v ́ \sigma \tau \eta \mu \alpha$. Ако́ $\mu \alpha$ л $\rho о \sigma \varphi \varepsilon ́ \rho \varepsilon є \varepsilon \varepsilon \delta о \pi о i ́ \eta \sigma \eta \mu \varepsilon \alpha \pi о \sigma \tau о \lambda \eta$ e e-mail,

















Phone and keypad menus Enter your uset code and $\% \mathrm{ker}$



 $\varepsilon \lambda \varepsilon ́ \gamma \chi \varepsilon \iota ~ \tau о v ~ \sigma \cup v \alpha \gamma \varepsilon \rho \mu o ́, v \alpha \pi \alpha \rho \alpha \kappa о \lambda о v \theta \varepsilon i ́ ~ \tau \eta v \kappa \alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta ~ \tau \omega v \zeta \omega v ळ ́ v ~ \sigma \tau о$

 comfort, v $\alpha$ т $\alpha \rho \alpha к о \lambda о v \theta \varepsilon i ́ ~ \tau ı \varsigma ~ \kappa \alpha ́ \mu \varepsilon \rho \varepsilon \varsigma ~ \tau о v ~ \chi \omega ́ \rho о v ~ к \alpha ı ~ v \alpha ~ \lambda \alpha \mu ß \alpha ́ v \varepsilon ı ~$
 $\sigma \tau \alpha ́ \theta \mu \eta \mu \pi \alpha \tau \alpha \rho^{\prime} \alpha \varsigma$ ท́ oı $\delta \iota \alpha \kappa о \pi \varepsilon ́ \varsigma ~ \rho \varepsilon ט ́ \mu \alpha \tau о \varsigma . ~$

$\Sigma v ́ \sigma \tau \eta \mu \alpha \alpha \sigma \varphi \alpha \lambda \varepsilon i ́ \alpha \varsigma ~: ~ ' E v \alpha \alpha v ́ \sigma \tau \eta \mu \alpha \alpha \sigma \varphi \alpha \lambda \varepsilon i ́ \alpha \varsigma ~ \alpha \pi о \tau \varepsilon \lambda \varepsilon i ́ \tau \alpha \iota \alpha \pi o ́ ~: ~$






 тп $\lambda \varepsilon \varphi \oplus ́ v o v ~ \mu \varepsilon ~ \eta \chi \eta \tau \kappa к \alpha ́ \mu \eta v о ́ \mu \alpha \tau \alpha$.
 $\pi \rho \circ \varsigma ~ \tau о \nu \varepsilon \lambda \varepsilon \gamma \kappa \tau ฑ \prime \alpha \lambda \lambda \alpha ́ \kappa \alpha \iota \tau \tau \nu \mu \eta v \nu \mu \alpha ́ \tau \omega v$ тоv $\varepsilon \lambda \varepsilon \gamma \kappa \tau \eta ́ \pi \rho \circ \varsigma$




 $\alpha v$ vла́ $\rho \chi \varepsilon 1$ ко́лою $\pi \rho о ́ \beta \lambda \eta \mu \alpha)$.
3. Pavtó $\rho, \mu \alpha \gamma v \eta \tau \iota \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \varepsilon \pi \alpha \alpha \varphi \varepsilon ́ \varsigma, ~ l a s e r s, ~ \alpha v \tau \chi v \varepsilon v \tau \varepsilon ́ \varsigma ~ \delta ı \alpha \rho \rho o \omega ́ v, ~$

 $\pi \alpha \rho \alpha ́ \delta \varepsilon \imath \gamma \mu \alpha$, o $\alpha v \chi \nu \vee \varepsilon v \tau \eta ́ \varsigma ~ к i ́ v \eta \sigma \eta \varsigma ~(\rho \alpha v \tau \alpha ́ \rho) ~ \alpha v \imath \chi v \varepsilon v ́ \sigma \varepsilon 1 ~ к i ́ \eta \eta \sigma \eta$












 єוбßодغ́а.














 $\alpha \tau \mu о ́ \sigma \varphi \alpha \iota \alpha$.
















 $\varepsilon \pi i \pi \varepsilon \delta o$.














 $\mu \varepsilon \gamma \alpha ́ \lambda \eta ~ \delta \iota \alpha ́ \rho \kappa \varepsilon ı \alpha ~ \zeta \omega \eta ́ \varsigma ~ \pi о v ~ \varphi \tau \alpha ́ v \varepsilon \imath ~ \varepsilon ́ \omega \varsigma ~ \kappa \alpha ı ~ \tau \alpha ~ 30 ~ \chi \rho o ́ v \imath \alpha . ~ П \alpha \rho \varepsilon ́ \chi о v v ~ \tau o v ~$



















 $\kappa \alpha \iota ~ \varepsilon \varphi \alpha \rho \mu о \gamma \omega ́ v . ~ \Sigma \tau \eta ~ \delta ı \alpha \chi \varepsilon i ́ \rho ı \sigma \eta ~ \tau о v ~ \varphi \omega \tau \iota \sigma \mu о v ́, ~ \tau \eta \varsigma ~ \theta \varepsilon ́ \rho \mu \alpha v \sigma \eta \varsigma-\psi v ́ \xi \eta \varsigma$,

 $\pi \rho о \sigma \tau \imath \theta \varepsilon ́ \mu \varepsilon \nu \eta{ }^{2} \xi_{i ́ \alpha}$.










 $\mu 1 \alpha \mu \varepsilon ́ \theta о \delta о ~ \pi \rho о к \alpha \lambda \varepsilon i ́ ~ \sigma \tau \eta \nu ~ \alpha \pi о \mu \alpha к р v \sigma \mu \varepsilon ́ v \eta ~ \varepsilon \varphi \alpha \rho \mu о \gamma \eta ́ ~ v \alpha ~ \sigma \tau \varepsilon i ́ \lambda \varepsilon ı ~ \alpha i ́ t \eta \sigma \eta ~$



## 9. Еүк $\alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta ~ \Sigma v \sigma \tau \eta ́ \mu \alpha \tau \circ \varsigma ~ A v \tau о \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu \omega ́ v$

 $\lambda v ́ \sigma \eta \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha ~ \pi р о к и ́ \psi \varepsilon \iota ~ \mu o ́ v o ~ \alpha \pi o ́ ~ \sigma о \beta \alpha \rho \eta ́ ~ \mu \varepsilon \lambda \varepsilon ́ \tau \eta, ~ \eta ~ о л о о ́ \alpha ~ \theta \alpha ~$
 $\sigma \tau \eta ~ \varphi \alpha ́ \sigma \eta ~ \tau \eta \varsigma ~ \mu \varepsilon \lambda \varepsilon ́ \tau \eta \varsigma ~ \tau \omega v ~ \eta \lambda \varepsilon \kappa \tau \rho о \mu \eta \chi \alpha v o \lambda о \gamma \kappa \kappa \varrho ́ v ~ \varepsilon \gamma \kappa \alpha \tau \alpha \sigma \tau \alpha ́ \sigma \varepsilon \omega v \tau \eta \varsigma$





 $\varepsilon \pi \imath \theta \imath \mu \circ v ́ \mu \varepsilon \tau \eta v \varepsilon \gamma \kappa \alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta$ smart home $\sigma \tau \eta \nu$ к $\alpha$ токкí $\mu \alpha \varsigma ~ \alpha \lambda \lambda \alpha ́ \delta \varepsilon v$
 $\pi \rho о \tau \varepsilon i v \varepsilon \tau \alpha \iota$ عívaı $\mu \varepsilon$ wireless ( $\pi . \chi . \tau$ C-Bus Wireless). M $\varepsilon$ тo C-Bus







 communications $\gamma \downarrow \alpha \tau \eta v \alpha \sigma \varphi \alpha ́ \lambda \varepsilon ı \alpha ~ \sigma \tau \eta \nu \mu \varepsilon \tau \alpha \varphi о \rho \alpha ́ \tau \omega v \delta \varepsilon \delta \delta \mu \varepsilon ́ v \omega v$. Ot

 $\lambda \varepsilon \tau \tau о и р \gamma i ́ \varepsilon \varsigma ~ \tau о v$.




 $\varphi \tau \alpha ́ \sigma \varepsilon \imath ~ \alpha \rho \kappa \varepsilon \tau \alpha ́ ~ \psi \eta \lambda \alpha ́$.




 $\theta \varepsilon \rho \mu о к р \alpha \sigma i \alpha \varsigma, ~ \theta \varepsilon \rho \mu о \sigma \tau \alpha ́ \tau \eta ~ \chi \omega ́ \rho о v ~ \delta v ́ o ~ \theta \varepsilon ́ \sigma \varepsilon ఱ v, ~ \theta \varepsilon \rho \mu о \sigma \tau \alpha ́ \tau \eta$ $\pi \rho о \sigma \tau \alpha \sigma i ́ \alpha \varsigma ~ \pi \alpha \gamma \omega v ı \alpha ́ \varsigma, \alpha ı \sigma \theta \eta \tau \eta ́ \rho ı о ~ \sigma \chi \varepsilon \tau ⿺ \kappa \eta ́ \varsigma ~ v \gamma \rho \alpha \sigma i ́ \alpha \varsigma, ~ \alpha ı \sigma \theta \eta \tau \eta ́ \rho ı o$


 каı ло $\lambda \lambda \alpha ́ \alpha ́ \alpha \lambda \lambda \alpha$.






 $\varepsilon \iota \sigma o ́ \delta \omega v / \varepsilon \xi o ́ \delta \omega v, \alpha \pi o ́ \alpha \iota \sigma \theta \eta \tau \eta \rho^{\rho} \nsim \kappa \alpha \imath \varepsilon \pi \alpha \varphi \varepsilon ́ \varsigma$.









 $\varepsilon \pi \varepsilon ́ \mu \beta \alpha \sigma \eta$ бто $\sigma о ́ \sigma \tau \eta \mu \alpha$.
 $\kappa \alpha ı \pi \alpha \rho \alpha \kappa о \lambda о v ́ \theta \eta \sigma \eta \varsigma ~ \varepsilon \gamma \kappa \alpha \tau \alpha \sigma \tau \alpha ́ \sigma \varepsilon \omega v ~ \theta \alpha ~ \varepsilon \varphi о \delta ı \alpha \sigma \tau \varepsilon i ́ ~ \mu \varepsilon$







 $\sigma \beta \eta \sigma \dot{\mu} \mu \alpha \tau \alpha \sigma \tau \eta \lambda \eta \dot{\eta \eta} \sigma \nu v \alpha \gamma \varepsilon \rho \mu \dot{v}$. T $\alpha \mu \varepsilon v \circ v ́ \tau \omega v \pi \rho о \gamma \rho \alpha \mu \mu \alpha ́ \tau \omega v$


 $\alpha \pi \alpha v \tau \eta ́ \sigma \varepsilon \omega v$. 'Еұоч $\mu \varepsilon \delta \dot{\alpha}, \varphi о \rho \alpha, \pi \rho о \gamma \rho \alpha ́ \mu \mu \alpha \tau \alpha$ о́ $\pi \omega \varsigma ~ \pi \rho о \gamma \rho \alpha ́ \mu \mu \alpha \tau \alpha$ $\sigma \cup v \alpha \gamma \varepsilon \rho \mu \dot{v}$, $\pi \rho о ́ \gamma \rho \alpha \mu \mu \alpha$ غ́v $\alpha \rho \xi \eta \varsigma-\pi \alpha v ́ \sigma \eta \varsigma ~ \varepsilon \gamma \kappa \alpha \tau \alpha \sigma \tau \alpha ́ \sigma \varepsilon \omega v$,







 $\pi \alpha \rho \alpha \delta o \sigma t \alpha \kappa o ́ ~ \sigma \pi i ́ \tau$.


Т $\alpha$ б





 $\chi \rho \eta \sigma \mu \circ \pi о \iota \varepsilon i ́ \tau \alpha \iota ~ \kappa \alpha \tau \alpha ́ ~ \tau \eta \nu \nu \lambda о \pi о i ́ \eta \sigma \eta ~ \varepsilon \xi \varepsilon \zeta \eta \tau \eta \mu \varepsilon ́ v \eta ~ \tau \varepsilon \chi \nu \circ \lambda о \gamma i \alpha$. Ако́ $\mu \alpha$






 $\beta \alpha \theta \mu o ́$.

























 ßрıбко́ $\mu \alpha \sigma \tau \varepsilon, \alpha \lambda \lambda \alpha ́ \alpha \varepsilon \mu \kappa \rho о ́ \tau \varepsilon \rho о ~ \beta \alpha \theta \mu o ́ ~ \alpha \pi o ́ ~ \tau о ~ \alpha v \alpha \mu \varepsilon v o ́ \mu \varepsilon v o . ~ \Theta \varepsilon ́ \mu \alpha \tau \alpha ~$











 $\pi \rho о \varphi \cup \lambda \alpha \gamma \mu \varepsilon ́ v o ~ \alpha \pi o ́ ~ \varepsilon \xi ю \tau \varepsilon \rho ı к \varepsilon ́ \varsigma ~ \alpha \pi \varepsilon \lambda \lambda \varepsilon ́ \varsigma, ~ \alpha к о ́ \mu \alpha ~ к \alpha l ~ \varepsilon \alpha ́ v ~ \chi \rho \varepsilon ı \alpha \sigma \tau \varepsilon i ́ ~ v \alpha ~$













Kótı $\alpha \kappa o ́ \mu \alpha ~ \pi о v ~ \mu \pi о \rho \varepsilon i ́ ~ v \alpha ~ \alpha \pi о \tau \varepsilon \lambda \varepsilon i ́ ~ \alpha \rho \vee \eta \tau \iota к o ́ ~ \pi \alpha \rho o ́ \gamma о v \tau \alpha ~ o ́ \sigma o v ~ \alpha \varphi о \rho \alpha ́ ~$















## 10.2 Мє入入оvтıкє́ऽ K $\alpha \tau \varepsilon v \theta$ ט́vбєıऽ






$\theta \alpha$ عívaı $\sigma \varepsilon$ $\theta \varepsilon ́ \sigma \eta ~ v \alpha \alpha \pi о \kappa \tau \eta ́ \sigma o v v ~ \tau о ~ \pi \rho о і ̈ o ́ v . ~ E \pi ı \pi \lambda \varepsilon ́ o v, ~ o ́ \tau \alpha v ~ \varepsilon \mu \varphi \alpha v i ́ \zeta \varepsilon \tau \alpha ı ~$










































 $\mu \varepsilon \tau \iota \varsigma ~ \varepsilon \tau \alpha ı \rho i ́ \varepsilon \varsigma ~ \tau 0 v ~ \kappa \alpha \tau \alpha \sigma \kappa \varepsilon v \alpha \sigma \tau ı \kappa \circ v ́ ~ \kappa \lambda \alpha ́ \delta o v . ~ Г \varepsilon \gamma o v o ́ ̧ ~ \varepsilon i ́ v \alpha ı ~ \pi \omega \varsigma ~ о ~$





















 $\tau \eta ~ \varphi \alpha ́ \sigma \eta ~ \alpha \gamma о \rho \alpha ́ \varsigma ~ \tau о v ~ \sigma \pi \iota \tau ю v ́ . ~ ' E \tau \sigma ı, ~ \kappa \alpha ı \eta ~ \tau \varepsilon \chi v \circ \lambda о \gamma i ́ \alpha ~ \pi о v ~ \alpha \varphi о \rho \alpha ́ ~ \tau о ~$



### 10.3 Tغ $\lambda ル \varepsilon ́ \varsigma ~ \Sigma \kappa \varepsilon ́ \psi \varepsilon ા \varsigma ~$





 $\sigma \varepsilon \delta v ́ o \mu \varepsilon ́ \rho \eta$ :

T $\alpha \pi \rho \circ \beta \lambda \eta ́ \mu \alpha \tau \alpha, \sigma v \mu \beta \alpha \tau o ́ \tau \eta \tau \alpha \varsigma \mu \pi о \rho о v ́ v v \alpha \alpha \pi \alpha \lambda \varepsilon \varphi \varphi \theta$ оv́v $\mu \varepsilon \tau \eta \chi \rho \eta ́ \sigma \eta$
 ко́ $\theta \varepsilon \varepsilon \varphi \alpha \rho \mu о \gamma \eta ́ \eta ~ \xi \varepsilon \chi \omega \rho \iota \sigma \tau \alpha ́$. Y $\pi \alpha ́ \rho \chi о v v \alpha v \tau \alpha ́ \pi \tau о \rho \varepsilon \varsigma ~ \kappa \alpha \iota \mu \varepsilon \tau \alpha \tau \rho \circ \pi \varepsilon i ́ \varsigma ~ \pi о v$ $\mu \pi о \rho o v ́ v ~ \varepsilon \pi i ́ \sigma \eta s ~ v \alpha ~ \beta o \eta \theta \eta ́ \sigma o v v ~ \sigma \tau о ~ \pi \rho o ́ \beta \lambda \eta \mu \alpha$. Н $\sigma \nu \mu \beta \tau о ́ \tau \eta \tau \alpha \kappa \alpha \iota \eta$








 $\alpha v \alpha v \varepsilon ́ \omega \sigma \eta ~ \kappa \alpha \iota ~ \alpha v \tau \iota \kappa \alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta ~ \tau \omega v ~ \pi \rho о \tau ט ́ \pi \omega \nu ~ \alpha \nu \alpha ́ ~ \tau \alpha \kappa \tau \alpha ́ ~ \chi \rho о v เ \kappa \alpha ́ ~$






 $\tau \varepsilon \chi$ vodoүıкó $\pi \rho \circ$ oív.
 $\alpha \nu \tau \tau \varepsilon \tau \omega \pi \downarrow \sigma \tau \circ v ์ v \alpha \pi о \tau \varepsilon \lambda \varepsilon \sigma \mu \alpha \tau \iota \kappa \alpha ́ \mu$ о́vo $\mu \varepsilon \tau \eta \nu \pi \rho o ́ \lambda \eta \psi \eta$ каı $\pi \rho o ́ \beta \lambda \varepsilon \psi \eta$ $\kappa \alpha \tau \alpha ́ \alpha \tau \eta ~ \varphi \alpha ́ \sigma \eta ~ \tau \eta \varsigma ~ \sigma \chi \varepsilon \delta \dot{\alpha} \alpha \sigma \eta \varsigma$. Прє́ $\pi \varepsilon \iota ~ v \alpha \alpha \pi о \varphi \varepsilon ט ́ \gamma о \cup \mu \varepsilon \tau \alpha \pi \varepsilon \rho i ́ \pi \lambda о к \alpha$























- $\Theta \alpha \pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \imath ~ v \alpha \pi \alpha \rho \varepsilon ́ \chi \varepsilon ı ~ \varepsilon \pi \alpha \rho \kappa \eta ́ ~ о \varphi \varepsilon ́ \lambda \eta . ~$


- $\Theta \alpha \pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \imath ~ v \alpha ~ \varepsilon i ́ v \alpha l ~ \varepsilon v ́ к о \lambda \eta ~ \sigma \tau \eta v ~ \varepsilon ү \kappa \alpha \tau \alpha ́ \sigma \tau \alpha \sigma \eta ~ \kappa \alpha ı ~ \sigma \tau \eta ~$ ouvtípŋon.
- $\Theta \alpha \pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \imath ~ v \alpha \pi \alpha \rho \varepsilon ́ \chi \varepsilon ı ~ \beta \varepsilon \lambda \tau \iota \omega \mu \varepsilon ́ v \eta ~ \chi \rho \eta \sigma \tau \iota \kappa o ́ \tau \eta \tau \alpha \kappa \alpha \iota$

- $\Theta \alpha \pi \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon \imath ~ v \alpha ~ \varepsilon \pi ı \tau \rho \varepsilon ́ \pi \varepsilon ı ~ \sigma \tau о ~ \chi \rho \eta ́ \sigma \tau \eta ~ v \alpha ~ \varepsilon ́ \chi \varepsilon ı ~ \tau о v ~ \varepsilon ́ \lambda \varepsilon \gamma \chi o ~ к \alpha ı ~ v \alpha ~$ $\lambda \alpha \mu \beta \alpha ́ v \varepsilon \imath ~ \varepsilon \kappa \varepsilon i ́ v o \varsigma ~ \tau \iota \varsigma ~ \alpha \pi о \varphi \alpha ́ \sigma \varepsilon เ \varsigma ~ v \psi \eta \lambda о v ́ ~ \varepsilon \pi ル \tau \varepsilon ́ \delta o v ~ \tau о v ~$ бобти́ $\mu \alpha$ тоз.



## 









 $\psi v ์ \xi \eta, ~ \theta \varepsilon ́ \rho \mu \alpha v \sigma \eta ~ \kappa \alpha \iota ~ \varphi \omega \tau \iota \sigma \mu o ́ ~ \omega \sigma \tau \varepsilon ~ v \alpha ~ \varepsilon \lambda \alpha \tau \tau \omega ́ v o v v ~ \sigma \eta \mu \alpha v \tau \iota \kappa \alpha ́ ~ \kappa \alpha ı ~ \sigma \varepsilon$
 то $\alpha$ í $\sigma \not \eta \mu \alpha$ т $\eta \varsigma \alpha ́ v \varepsilon \sigma \eta ร$.












 єрүа.бí $\pi \alpha \rho \varepsilon ́ \chi \varepsilon \iota ~ v \varepsilon ́ \varepsilon \varsigma ~ \pi \rho о о \pi \tau \iota \kappa \varepsilon ́ \varsigma ~ \sigma \tau о \nu ~ \tau о \mu \varepsilon ́ \alpha ~ \tau о v ~ \alpha v \tau о \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu о v ́ ~ \tau \omega v ~$









 $\varepsilon \pi \imath \vartheta \mu \eta \tau o ́ \kappa \alpha \iota \alpha \pi о \delta \varepsilon \kappa \tau о ́$.






 хрогเко́ $\pi \lambda \alpha i ́ \sigma ю ~ \pi \alpha, \rho \alpha \mu \varepsilon ́ v \varepsilon \iota ~ к \alpha ı ~ \sigma \eta ́ \mu \varepsilon \rho \alpha ~ \tau о ~ i ́ \delta ı, ~ \delta \eta \lambda \alpha \delta ฑ ́ ~ v \pi о \lambda о \gamma i ́ ̧ \varepsilon \tau \alpha ı ~ o ́ \tau ı ~$








Oı $\pi \eta \gamma \varepsilon ́ \varsigma ~ \pi о v ~ \mu \alpha \varsigma ~ \beta о \eta ́ \theta \eta \sigma \alpha \nu ~ \sigma \tau \eta v \pi \tau v \chi 1 \alpha \kappa \eta ́ \mu \alpha \varsigma ~ \eta ́ \tau \alpha v:$


- $\Delta$ tó $\varphi о \rho \alpha \beta ъ \lambda i ́ \alpha \alpha v \tau о \mu \alpha \tau \iota \sigma \mu о v ́$



introduction by Mchsol McDonough

