## Apరробко́пnon tou үóvatos каı $\mu$ nvıбкєкто и́ $^{\prime}$

## АРЄРОЕКОПНЕН

H
 не́ба бто хढ́ро，пои пре́пєı va апоктпөєl то


 арӨробкопікй тєхиікй $\delta є v$ ачоноюю́vєєаı праунатıка́，
 кп́．To avtıке／$\mu$ еvo autoú tou кечадаlou סev elvaı va











 avt／бтoıxa кєчá̀дıa．

## ПРОЕТОIMA乏IA KAI TOПOӨETHさH TOY AIEENOYE




 ta oıov aoӨevŋ́，kávovtác tov va ou








 $\pi \rho о ́ к \varepsilon \iota \tau \alpha เ v \alpha$ Хєıроирүŋ $\theta \varepsilon і$ i．








 ouxvá，anó in סuvatótŋta tonoӨétŋoŋ̧ tou үóvatoc oe ß入aı－


 avaı。Өŋбia．

H toпо日étŋoף tou aoӨevoúc yivetaı oe éva oúvŋӨec xeı－


 Өeteitaı пáv $\omega$ oto tрaпézı，yıa va кратŋ́бeı to үóvato oe кá $\mu \nVdash \Pi$


 пoviaı ódȩ ol kivŋ́бєı̧ tou ıoxiou kaı tou yóvatoç．Otav $\eta$
 katá $90^{\circ}$ ．Гıa va топоөєı́́боuдe to үóvato otıç $110^{\circ}$ ，a акєí va




 поӨєıєitaı oınv piza tou unpoú（ $\varepsilon \iota \kappa o ́ v e \varsigma ~ 1.2 ~ к а ı ~ 1.3) . ~$


 oe éva xeıpoupzıkó 犭áviı x x piç latex，$\mu$ еуéӨouç 9．То про؟
 toúviaı aઠiáßpoxa пєठia．To $\mu$ éخoç avu廿ผ́vetaı $\mu є \rho ı к a ́ ~ \delta є u t e-~$



 une ßßaiveı ta $120 \lambda$ 入єпtá．

## YAIKO

 kaı aпaıєєí єıઠıкá єрүадєía．











 $120^{\circ}(\beta)$






Гıa tov kataıovıбиó，$\eta$ avi $\lambda i a \operatorname{x\rho \eta \sigma ı\mu опоєєitaı~\sigma u\sigma t\eta \mu atıкá.~}$ Xрпбוнопоьоúнє пávia tov пúpyo oto бúvo入o tou，ótav праұ－

 п入ńpєı̧ пúpyouç yıa ठúo aiӨouбє̧ xєıроuprєiou，kaı apӨpo－

 пíaŋ éyxuoņ 50 mmHg ，yıa va єпıúxouиe ıкаvoпoıntıки́ ठıátaon tnc áp $\theta \rho \omega \sigma n \varsigma$.






 Өó̀ $\omega \omega$ on éxouमє vioӨєtท́бєı anó סєкаєtiac ta otayovouєtрıкá ouotńúata．

## Xeıpoupyıkó uลıкó


 paitףta каı aпотє入oúv $\mu$ е́pos tou＂ßaбıкои́ єそоп入ıбноú＂：avı－




 кŋ́ $\lambda \alpha \beta i \delta \alpha \alpha$ «wolff»，ко́vov $\lambda \alpha \alpha v \alpha \rho \rho o ́ \emptyset \eta \sigma \eta \varsigma$.

 коптıки́ 入aßiסa $\mu п о \rho \in i$ va＂४入ıбтрŋ́бєı＂uпó tov unpıaío кóv－ ठu入о（عıкóva 1．5）．

## OАOI ПРОГПЕААГЕЛ工




 oठol：


－$\eta$ áv $\omega$－є $\xi \omega \tau \epsilon \rho ı к \check{~ o \delta o ́ c ~}$

 ＂ккро＂
－$\eta$ áv $\omega \in \sigma \omega \tau є \rho ı к \grave{~ o \delta o ́ c ~}$
－П опібӨо－єбштєрікй обо́я

－$\eta$ парєпıуovatıઠıкй є $\xi \omega \tau є$ рıки́ oठóc tou Patel
 Ph．Beaufils

 бпє $\lambda$ áбє $\omega \varsigma$ єпітрє́поuv tףv праунатопоínoŋ tou $95 \%$ t $\omega v$ ap－ $\theta \rho о \sigma к о п і к \omega ́ v ~ є п є \mu ß a ́ \sigma \epsilon \omega v, ~ t \omega v ~ a ́ \lambda \lambda \omega \nu ~ o \delta \omega ́ v ~ п о u ~ \theta є \omega \rho o u ́ v t a ı ~$


 ótav autó eivaı anapaitnto．To va ठıбtáбєı кáпоıоৎ，oףuaiveı

 отаұно́．

## Про́бӨıо－દそんтعрıки́ обó¢








 кори甲́́s kaı tou плariou xeỉous．H $\lambda a ́ \mu a N^{\circ} 11$ єioáretaı
 tou xєıpoupyoú єivaı toпо $\theta$ єтпиévo oto про́бӨıо－є $\xi \omega \tau є \rho ı к o ́ ~$
 aíou kovסúخou．

1.6 Aptotepó yóvato．





#### Abstract

Eáv $\eta$ тонй праүнатопоınठิі по入ú xaun入á，ठєv єпı－     autoú tou thńnatos．






## Про́бӨıо－єбんтعрıкє́¢ обоí

## 


 autóৎ $\beta \lambda$ áß $\eta$ ，прє́пєı va yivouv $\sigma \in ß a \sigma t o i ~ a u \sigma t \eta p o i ~ k a v o ́ v e \varsigma . ~ . ~$

To yóvato ßpioketaı $\sigma \epsilon$ ká $\mu \psi \eta 90^{\circ}$ kaı to ák $\rho o$ пóठı ava－
 touń otov єпıץovatıסıkó tévovta，пou סıépxєtaı anó to kát $\omega$
 бӨı－єб由tєрıки́с tони́c каӨорizetaı $\mu$ е autó tov тро́по．Үпо－




 пои єпІтре́пєı то $\psi u x \rho o ́ ~ \varphi \omega \varsigma ~ t \eta ̧ ~ о п t ı к \grave{́ c . ~}$








tou Hoffa．

## 






 кєऽ．

Oı ठúo про́бӨıо－єб由tєрıкȩ́ oठol $\mu$ ппороúv va ouvסua－ otoúv．

## ＇Av $\omega-\varepsilon \xi \omega \tau \varepsilon \rho ı \kappa n ́ ~ o \delta o ́ c ~$

 бко́ппбף tou бuvó入ou tou uпó tov tetракéழa入o uпєрєпıyova－


 арӨробкопіке́с ицєшектоце́я．

## ＇Av $\omega$－$\varepsilon \sigma \omega \tau \varepsilon \rho ı к n ́ ~ o \delta o ́ c ~$




 kivnon t $\omega v$ єр $\quad a \lambda \epsilon i \omega v$ ．

## 



 $\mu$ toc tou oniбӨíou xiagtoú ouvठéo $\mu$ ou．

Eáv $\eta$ єІбаү $\omega \gamma \eta \dot{\eta} \tau \omega v$ єрүа入єí $\omega v$ үivetaı $\sigma є є п а \varphi \eta ́ ~ \mu є ~ t o v ~$




 Өoúv проц tov ǐvuakó ßó $\theta$ po．





 1．8）．









## Опі́бӨıо－є६ผtعрıки́ оठóя






