# Bazike Apxez Aımoaymamikhz  Pohz EE $\mu / \mathrm{Y}$ 

KOYTEIAPH $\Sigma$ API $\Sigma T O T E \wedge H \Sigma$














 $\mu \varepsilon$ ßáoŋ к入ıvıкદ́¢ દાкóvєৎ (patient based computational fluid dynamics).

## EIAH POH乏











$$
\operatorname{Re}=\frac{\rho \mathrm{VD}}{\mu}=\frac{\mathrm{VD}}{\eta}
$$












## AIMATIKH POH





 $\mu \pi о р \varepsilon i ́ ~ v a ~ х а р а к т \eta \rho ı \sigma т \varepsilon i ́ ~ \omega ৎ ~ \mu о v o \delta ı a ́ \sigma т а т \eta, ~ о \mu о ı о ́ \mu о р \varphi \eta ~ к а ı ~ \mu o ́ v ı \mu \eta ~ a \lambda \lambda a ́ ~ \varepsilon v ~$





 qaívovtaı otךv Eıkóva 1.2 (a).










## NOMO乏 TH $\Sigma$ £YNEXEIA









 $\mu \varepsilon$ т $\eta$ v avtíotoixŋ oxદ́бŋ.






$$
\mathrm{Q} 1=\mathrm{Q} 2
$$

$$
\mathrm{V}_{1} \mathrm{~A}_{1}=\mathrm{V}_{2} \mathrm{~A}_{2}
$$

 $\mu$ и́с.
(a)

( $\beta$ )









 va סoú $\mu \varepsilon \tau া \mu \varepsilon ́ ৎ ~ \pi a ́ v \omega ~ a \pi o ́ ~ 4 ~ m / s . ~$

## NOMO乏 TOY POISEUILLE



 túno (vó $\boldsymbol{\mu}$ о̧ tou Poiseuille, Eıкóva 1.4):

$$
\frac{\Delta \mathrm{P}}{\mathrm{Q}}=\frac{128 \mu \mathrm{~L}}{\pi \mathrm{D}^{4}}
$$

 $\mu \varepsilon ́ \sigma a ~ \sigma t o v ~ a ү \omega ү o ́ ~ \sigma \varepsilon ~ m ³ / s ~ к а ı ~ \mu ~ т о ~ ı ६ \omega ่ \delta \varepsilon \varsigma . ~$

 $\mu \varepsilon$ to vó $\mu$ o tou Poiseuille ( $\Delta \mathrm{P}=\mathrm{P} 1-\mathrm{P} 2$ )



 $\mathrm{R}_{\mathrm{Y}} \mathfrak{n}$ avtiotaon «рoñ¢».





















 бп пои чaívetaı бтŋv Eıkóva 1.5 (a).

