

Επαγγελματικές Κατευθύνσεις και Γνώσεις Πληροφορικής

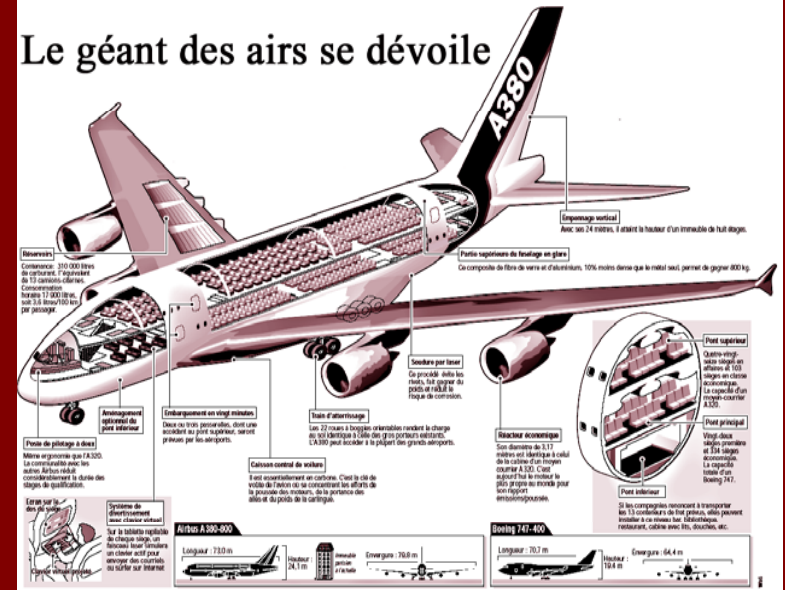
Γ. Στασινόπουλος
καθ. Ε.Μ.Π.
stassin@cs.ntua.gr

Νοέμβριος 2008



Σύγχρονες Κατασκευές

Le géant des airs se dévoile



Αεροναυπηγική



Photo Copyright © Elnel Kofales

PHILIPPE B. HET



Photo Copyright © Tzewel Pang

Ανιχνισ και Ηλεκτρονική



????????????????



**Απλή τοιχοδομία
(4^{ος} π.Χ. αιώνας)**

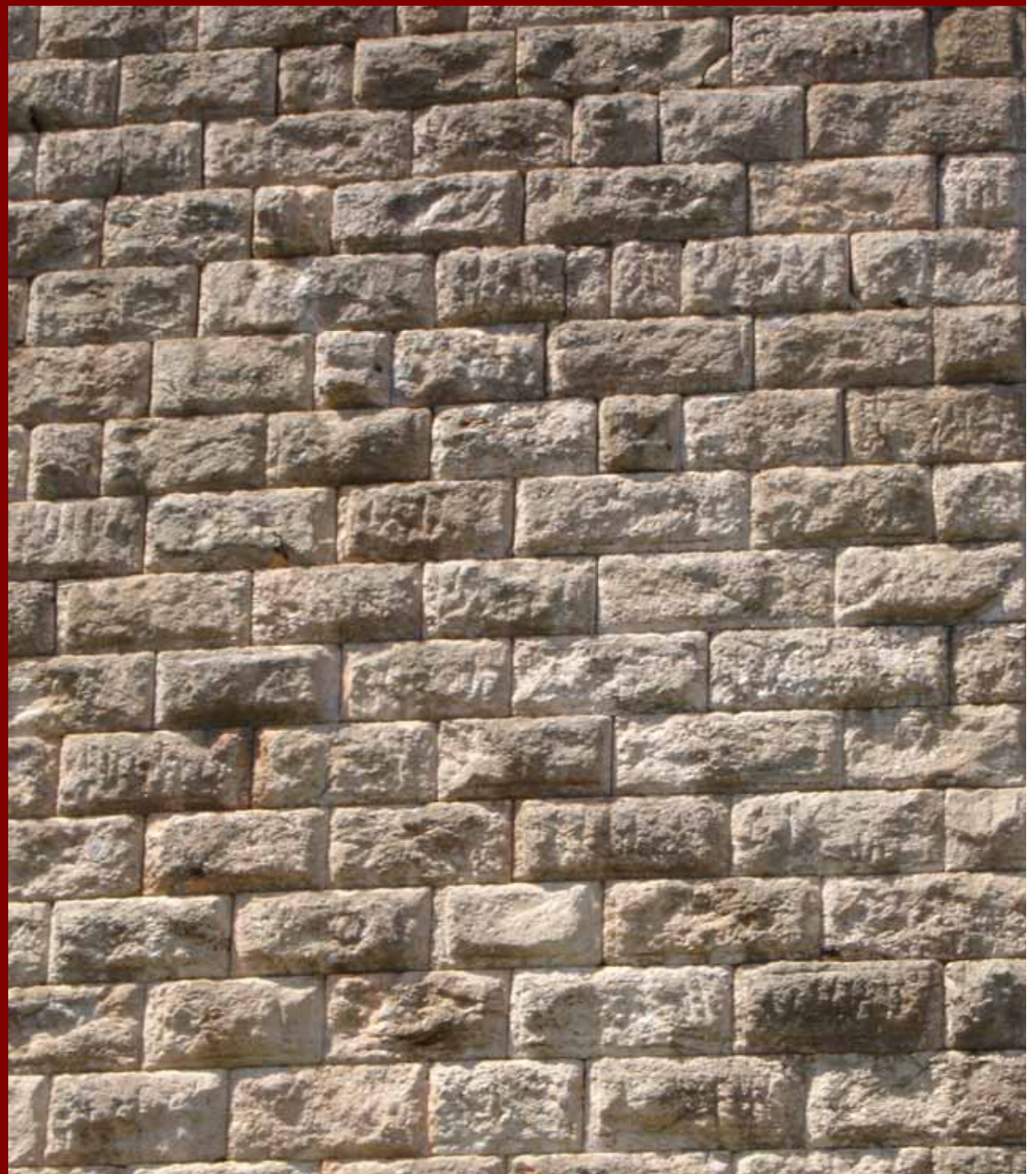
Είναι όμως τόσο απλή ;

Ισοδομική ...

... δηλ. όχι κυκλώπεια

Αποτελείται από ίσα

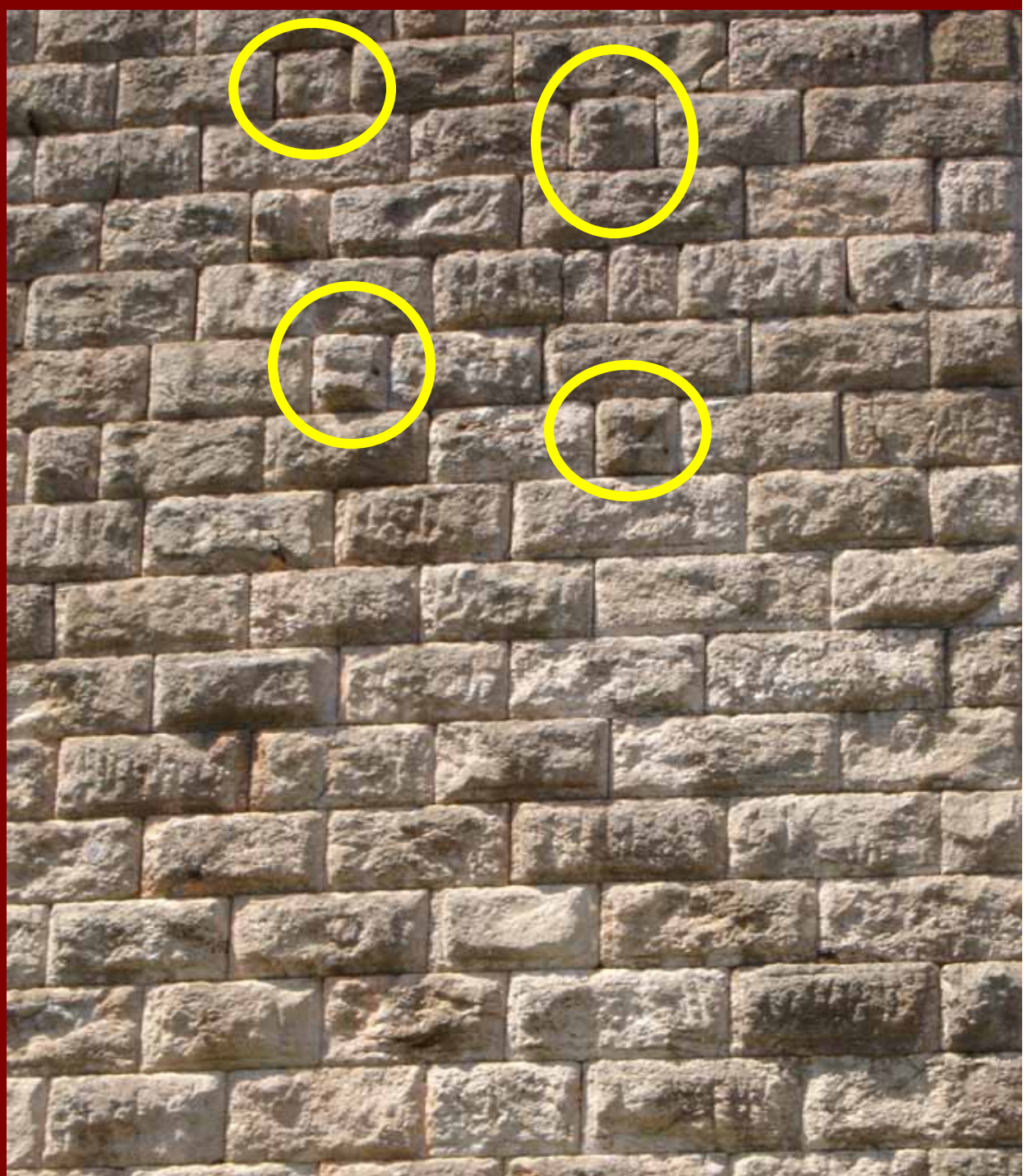
‘δομικά’ στοιχεία



Το ταίριαγμα
χρειάζεται σκέψη !!!

Δεν μετρά μόνον
το τελικό αποτέλεσμα

Αλλά και η διαδικασία
κατασκευής

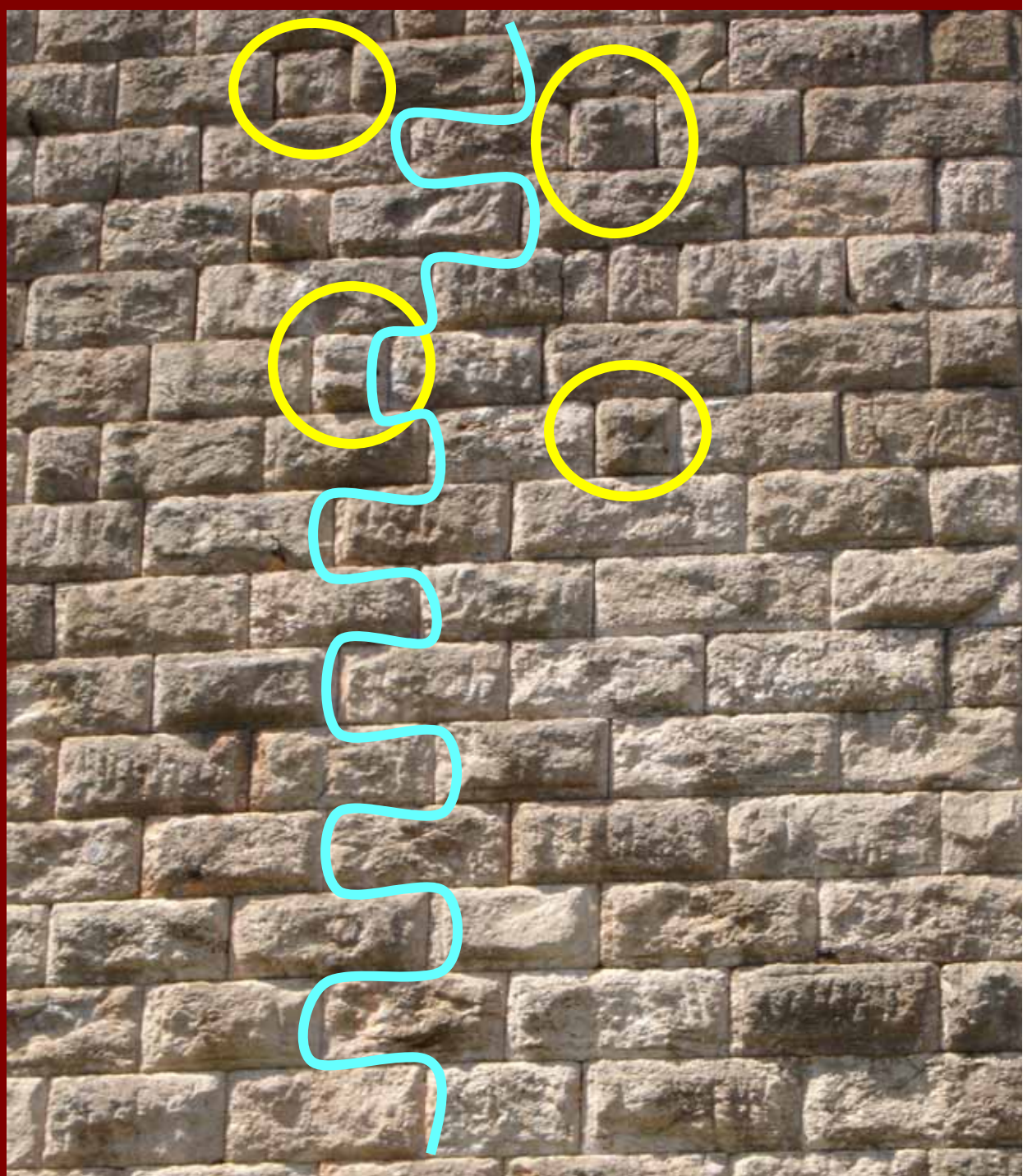


**Το ταίριαγμα
χρειάζεται σκέψη !!!**

**Δεν μετρά μόνον
το τελικό αποτέλεσμα**

**αισθητικό ή / και
.....λειτουργικό**

**Αλλά και η διαδικασία
κατασκευής**



Τι χρειαζόμαστε

Τυποποιημένα δομικά
στοιχεία

με
προδιαγεγραμμένους
τρόπους διασύνδεσης

και προδιαγεγραμμένη
διαδικασία
‘παραγωγής’

Διεθνή standards

...

...

εμπειρίες άλλων

...

...

δικές μας
δοκιμασμένες
πρακτικές

Μεράκι του καλλιτέχνη:

.. ότι βγαίνει ωραίο είναι
και σωστό

Μηχανικός πρέπει ...

τις πρακτικές εφαρμογές *οποιασδήποτε* επιστήμης
.... *περίπου* να τις καταλαβαίνει

να εργάζεται 'κατ' αναλογία'

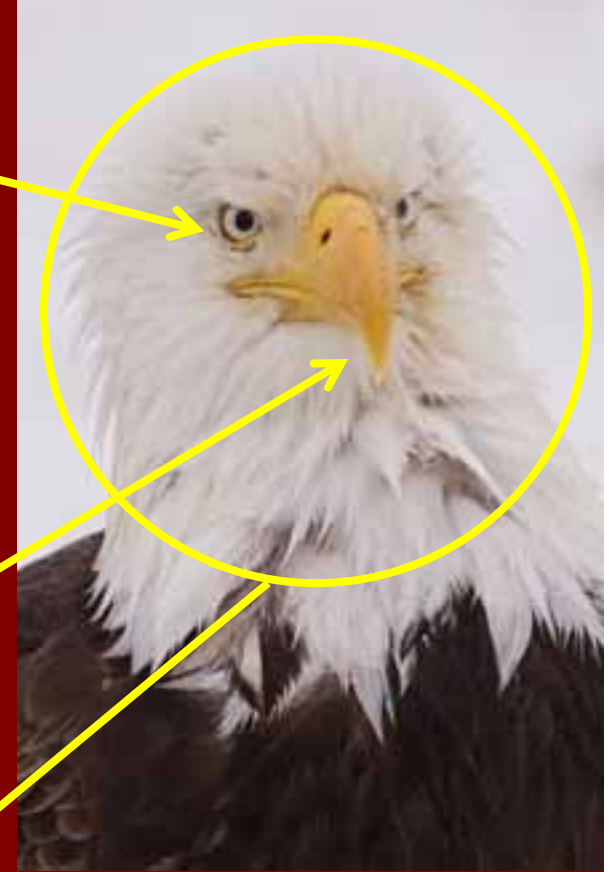
να αντιλαμβάνεται και να εφαρμόζει τον συμβιβασμό –
(διότι εργάζεται πάντα με περιορισμούς)

... όπως και η φύσις



όρασις

radar



φαί

αεροδυναμική

... ο συμβιβασμός

... και η φύσις

ο μηχανικός ...

δεν υποκρίνεται πως καταλαβαίνει.....
... μετά θα το βρεί μπροστά του

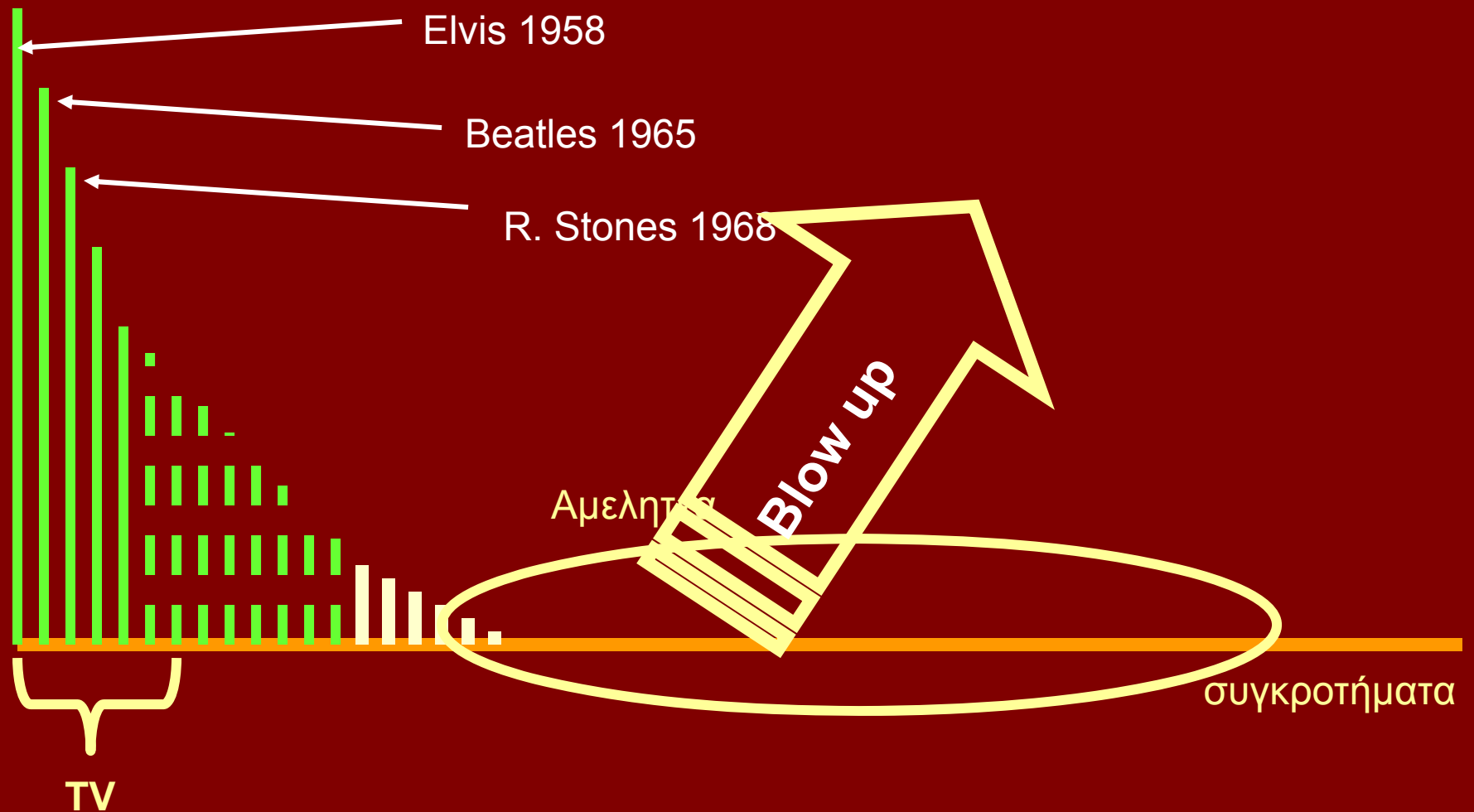
ξέρει να διατυπώνει ερωτήματα.....

... προς το **google** !?!?!?!?!?!?

... πρέπει να βρει τι (!!??) θέλει ο πελάτης

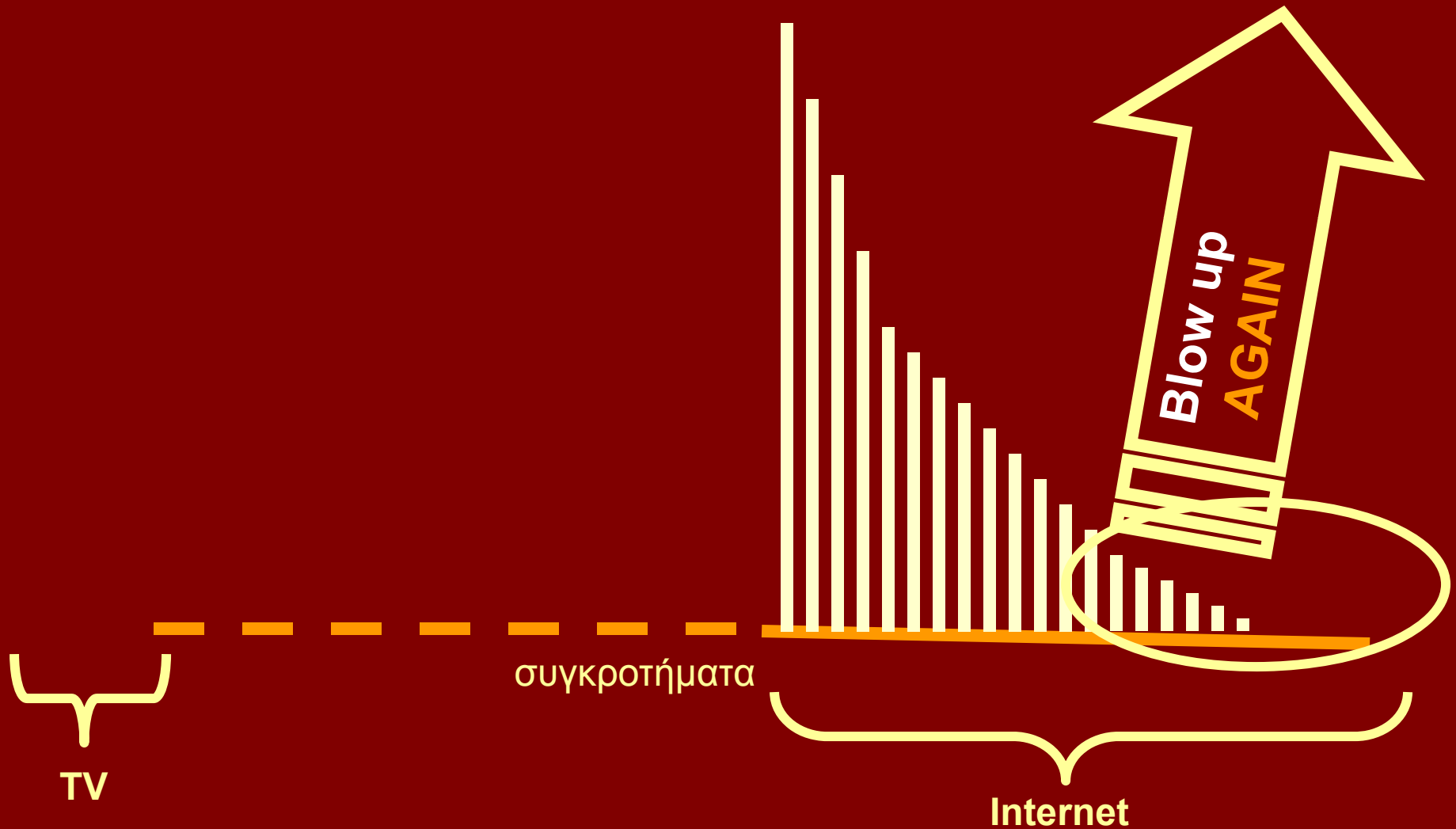
... είναι ενοχλητικά περίεργος

οό Έλληνας άσηχανικός ...

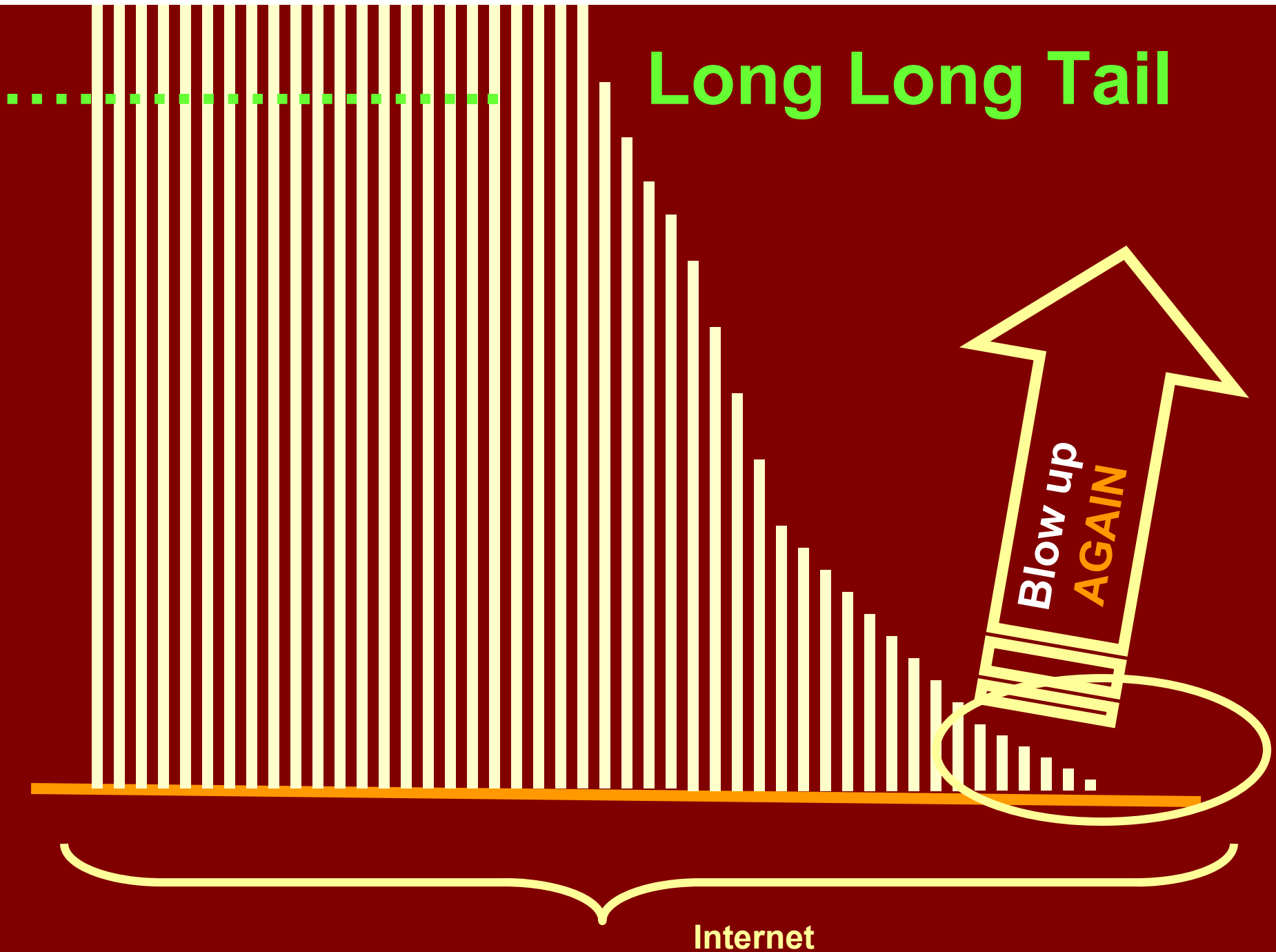


... εργάζεται με το Long Tail

..... To Long Tail



Long Long Tail



ο ηλεκτρολόγος μηχανικός

... αντιλαμβάνεται 'Συστήματα'
(system view)

... και είναι χρήσιμος παντού !