

Πλεύση – Βύθιση

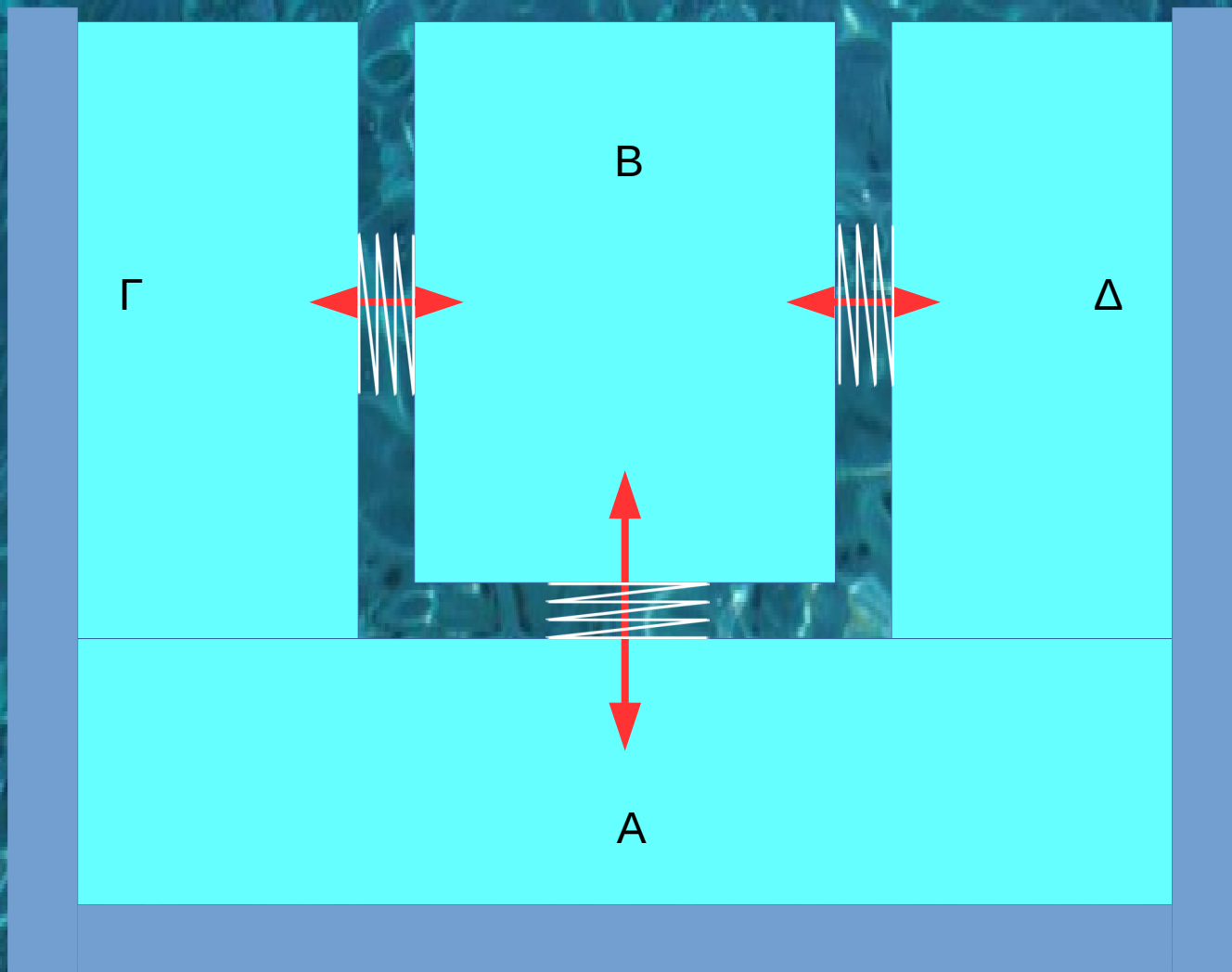
ΕΚΦΕ Χανίων, Νοε. 2016



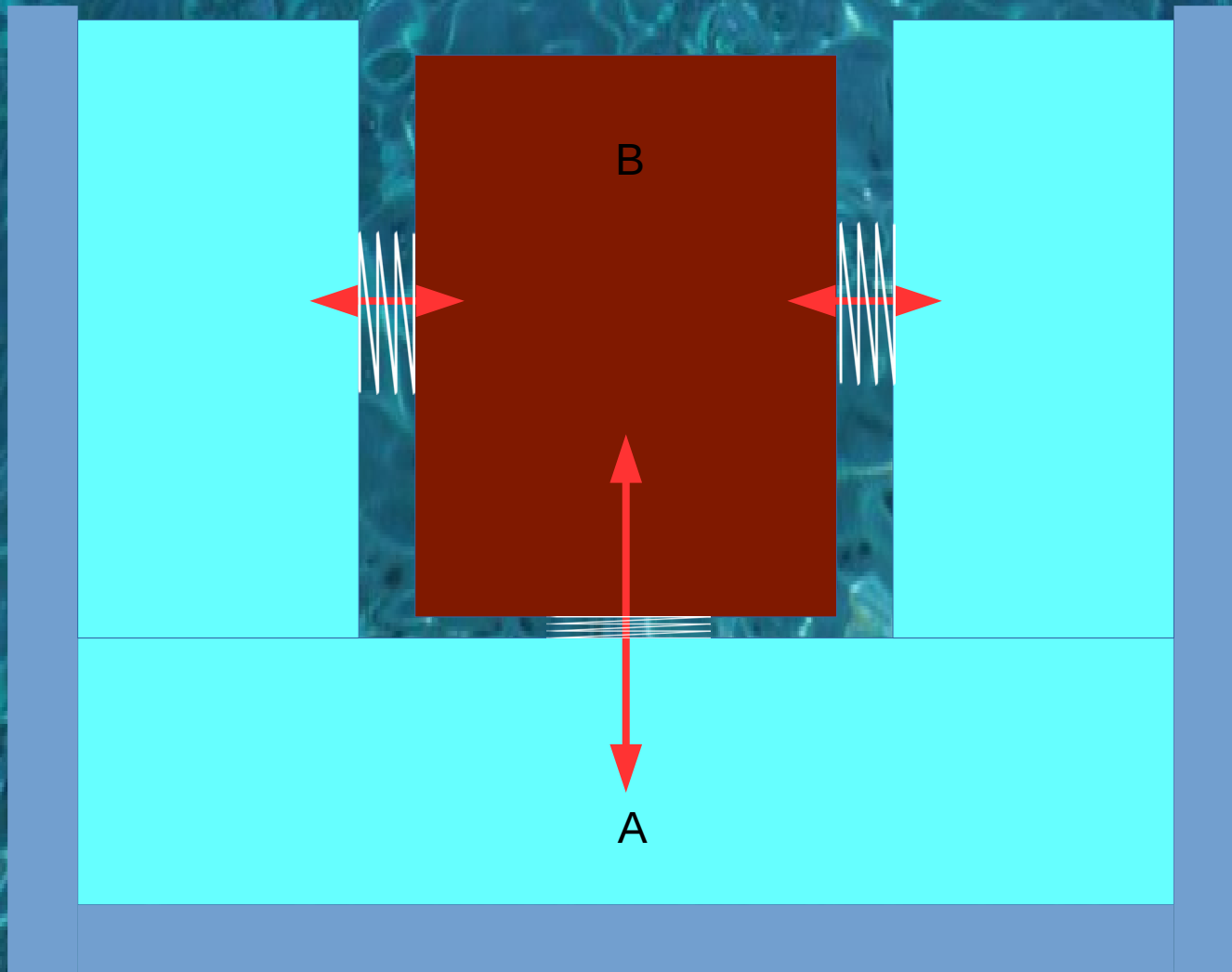
- Η ύλη αλληλεπιδράει
- Τα ρευστά (*υγρά-αέρια*) καταλαμβάνουν όλο τον χώρο που τους δίνεται.



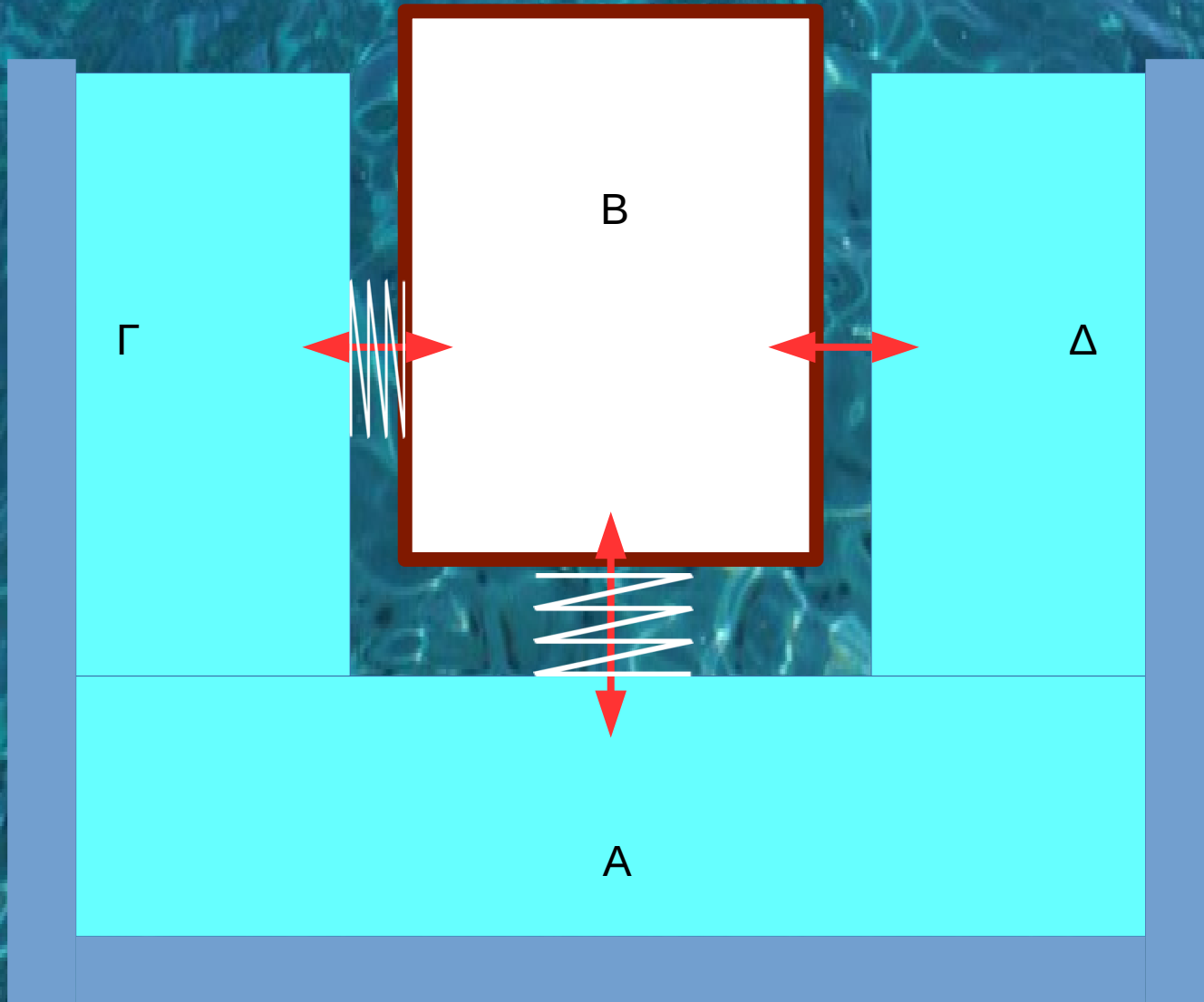
...παιχνίδι



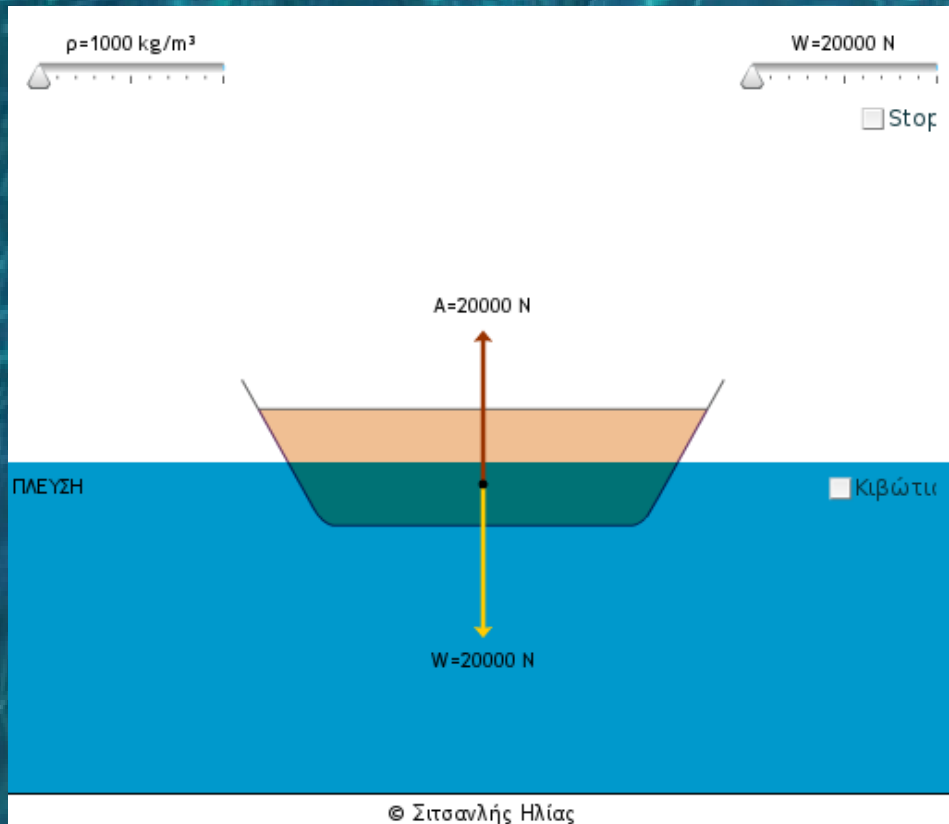
...αντικαθιστώ με κάτι πυκνότερο (βαρύτερο)



...αντικαθιστώ με κάτι αραιότερο (...ελαφρύτερο)



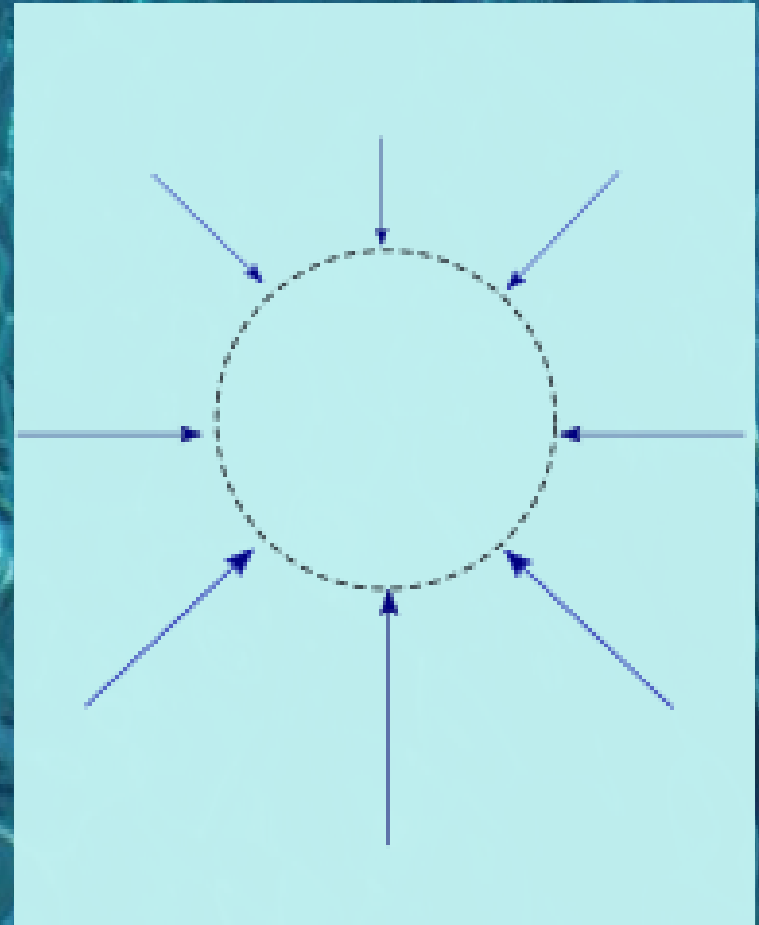
...πραγματικότητα



Λίγη θεωρία

Μία περιοχή του υγρού που περιβάλλεται από (επίσης) υγρό...

...δέχεται δυνάμεις από όλες τις γειτονικές της περιοχές

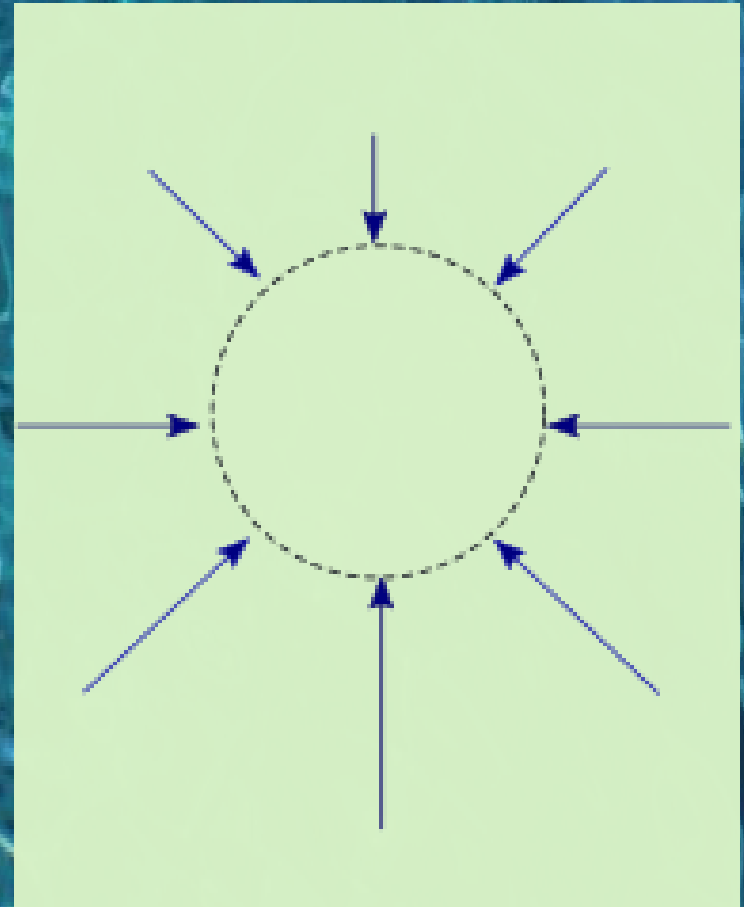


Λίγη θεωρία

Όσο πυκνότερο (...βαρύτερο)
είναι το υγρό...

...τόσο μεγαλύτερες δυνάμεις
ασκούνται από την γύρω
περιοχή

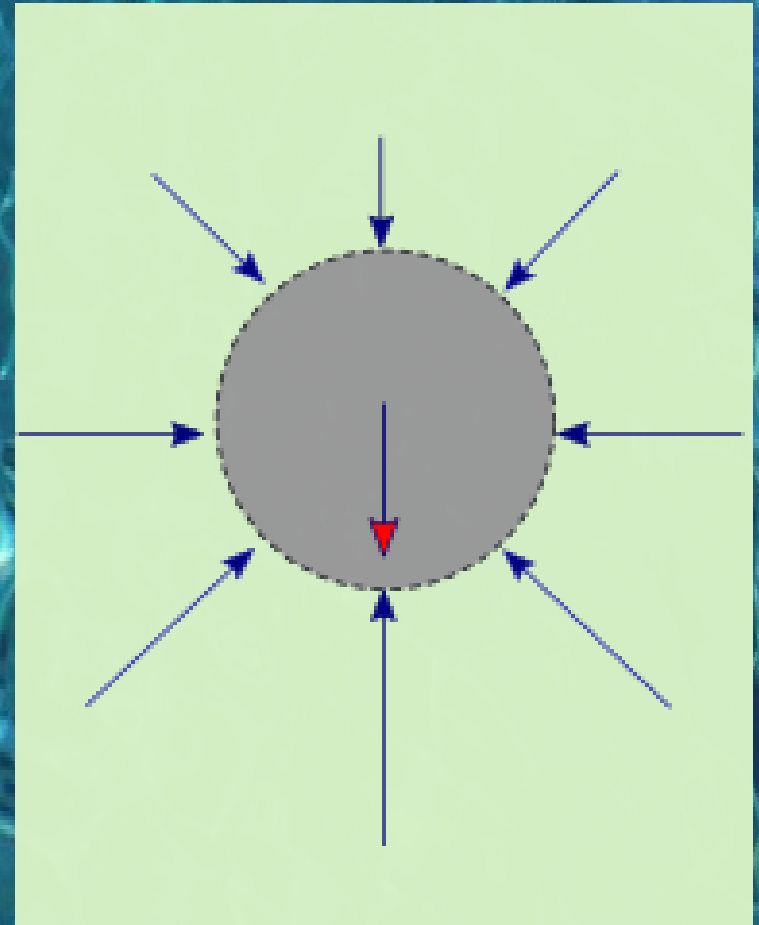
*(αφού συνολικά το υγρό
ισορροπεί σε κάθε του
περιοχή)*



Λίγη θεωρία

Αν τον χώρο της περιοχής που υποθέσαμε, τον καταλάβει ένα οποιοδήποτε σώμα...

...θα δέχεται τις ίδιες δυνάμεις που δεχόταν και το υγρό.



Λίγη θεωρία

Και αν οι δυνάμεις αυτές
είναι “ικανές”
εξουδετερώνουν το βάρος
και το σώμα επιπλέει!

