



01.09 Η υδροστατική πίεση

Λεξιλόγιο

Όρος	Επεξήγηση	Παράδειγμα
πίεση (ουσιαστικό)	Η δύναμη που ασκείται σε κάτι από κάτι άλλο που το πιέζει.	Όταν βουτάμε βαθιά στην θάλασσα, νιώθουμε την πίεση του νερού στα αυτιά μας.
βάρος (ουσιαστικό)	Το πόσο βαρύ είναι κάτι, λόγω της βαρύτητας.	Το βάρος ενός βιβλίου είναι μικρότερο από το βάρος ενός αυτοκινήτου.
βυθισμένα (επίθετο)	Όταν κάτι βρίσκεται κάτω από την επιφάνεια του νερού.	Τα βυθισμένα καράβια στον βυθό της θάλασσας είναι γεμάτα μυστήρια.
πυκνό (επίθετο)	Όταν κάτι έχει πολλά πράγματα μέσα του και είναι δύσκολο να περάσεις μέσα από αυτό.	Το μέλι είναι πιο πυκνό από το νερό, γι' αυτό κινείται πιο αργά.
φράγματα (ουσιαστικό)	Ένα μεγάλο τείχος που φτιάχνεται για να κρατάει το νερό.	Τα φράγματα βοηθούν να αποθηκεύουμε νερό για να το χρησιμοποιούμε όταν δεν βρέχει.

Ερωτήσεις Πολλαπλών Επιλογών

Ερώτηση 1	Ερώτηση 2	Ερώτηση 3
Σύμφωνα με το κείμενο, από τι εξαρτάται η πίεση του νερού;	Στο κείμενο, γιατί τα φράγματα είναι πιο χοντρά στο κάτω μέρος;	Τι συμβαίνει όταν βουτάμε, σύμφωνα με το κείμενο;
<ol style="list-style-type: none">Από το σχήμα του δοχείου και το χρώμα του νερού.Από το βάθος και το πόσο πυκνό είναι το υγρό.	<ol style="list-style-type: none">Για να φαίνονται πιο όμορφα.Για να αντέχουν την πίεση του νερού που είναι μεγαλύτερη στο κάτω μέρος.	<ol style="list-style-type: none">Νιώθουμε πόνο στα αυτιά μας, γιατί η πίεση του νερού πιέζει το τύμπανο του αυτιού μας.Νιώθουμε πιο ελαφριά, γιατί το νερό μας

<p>3. Από τη θερμοκρασία του νερού και τον καιρό.</p> <p>4. Από το μέγεθος του δοχείου και το υλικό του.</p>	<p>3. Για να είναι πιο εύκολο να τα κατασκευάσουν.</p> <p>4. Για να έχουν περισσότερο χώρο για αποθήκευση.</p>	<p>βοηθάει να επιπλέουμε.</p> <p>3. Βλέπουμε πιο καθαρά, γιατί το νερό καθαρίζει τα μάτια μας.</p> <p>4. Ακούμε καλύτερα, γιατί το νερό ενισχύει τους ήχους.</p>
--	--	--

Ερωτήσεις Σύντομων Απαντήσεων

<p>Ερώτηση 1</p>	<p>Τι είναι η πίεση του νερού, σύμφωνα με το κείμενο;</p>
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	
<p>Ερώτηση 2</p>	<p>Σύμφωνα με το κείμενο, πού ασκείται η πίεση του νερού;</p>
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	
<p>Ερώτηση 3</p>	<p>Αν κολυμπήσουμε σε μέλι αντί για νερό, τι θα νιώσουμε και γιατί;</p>
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	

----- -----

Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου

Ερώτηση 1	Περιγράψτε μια φορά που νιώσατε την πίεση του νερού στο σώμα σας. Πού ήσασταν, και πώς σας έκανε να νιώσετε;
------------------	--

----- ----- ----- ----- -----

Ερώτηση 2	Σκεφτείτε ένα φράγμα ή μια άλλη κατασκευή που συγκρατεί νερό. Πώς πιστεύετε ότι οι μηχανικοί λαμβάνουν υπόψη την πίεση του νερού όταν τη σχεδιάζουν;
------------------	--

----- ----- ----- ----- -----

Ερώτηση 3	Έχετε παρατηρήσει ποτέ πώς η πυκνότητα ενός υγρού επηρεάζει το πώς νιώθετε όταν κινείστε μέσα σε αυτό; Μπορείτε να σκεφτείτε παραδείγματα από την καθημερινή ζωή, εκτός από το μέλι;
------------------	--

----- ----- ----- ----- -----



This [Diffit](#) resource was created by Polyzois Bampouras