[ΚΕΦΑΛΑΙΑ 1 και 2](https://eclass.uniwa.gr/modules/exercise/admin.php?course=AISTH103&exerciseId=1&preview=1)

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ. ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

1) ΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΣΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΤΑΣΗΣ

2) ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΕΝΕΡΓΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΔΟΜΗ

3) ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΕΝΕΡΓΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΙΜΗ HLB

4) ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΚΥΡΙΩΣ ΟΙ ΑΝΙΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΕΝΕΡΓΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

5) ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΕΝΕΡΓΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

5) ΟΡΙΣΜΟΣ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ

6) ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΡΕΜΑΣ

7) ΟΡΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ

8) ΤΥΠΟΙ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ

9) ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

10) Ορισμός Δυναμικού Nernst

11) Ορισμός ζ-δυναμικού

12) Διαφορά λοσιόν-κρέμα

13) ορισμός αφρός, αροζόλ

14) Ορισμός κολλοειδούς συστήματος

15) Ποια συστήματα διασποράς γνωρίζετε

16) Ορισμός cmc

17) Διαλυτοποίηση

18) Θερμοδυναμικό μοντέλο αστάθειας γαλακτωμάτων

19) ΠΩΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΝΕΡΓΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΝΑ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

20) ΠΟΙΟΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΔΕΥΤΕΡΟΤΑΓΕΙΣ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΩΣ ΔΡΟΥΝ

21) ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΕΝΕΡΓΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΓΙΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΩΣ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΕΣ

22) ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΩΝ ΠΥΡΙΤΙΟΥ

23) ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΚΥΡΙΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΑΝΙΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΕΝΕΡΓΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ)

24) ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΕΝΕΡΓΕΣ ΟΥΣΙΕΣ:

Α) ΜΕΙΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΥΞΑΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Β) ΑΥΞΑΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΤΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Γ) ΜΕΙΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΤΑΣΗ ΚΑΙ  ΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Δ) ΑΥΞΑΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΤΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

22) ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΙΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΕΝΕΡΓΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

23) ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΑΜΦΟΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΝΕΡΓΕΣ

24) ΑΜΦΟΛΥΤΕΣ

25) ΣΕ ΙΣΧΥΡΑ ΟΞΙΝΟ PH ΕΝΑΣ ΑΜΦΟΛΥΤΗΣ ΠΟΙΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ

26) ΣΕΙ ΙΣΧΥΡΑ ΒΑΣΙΚΟ PH ΕΝΑΣ ΑΜΦΟΛΥΤΗΣ ΠΟΙΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ

27) ΣΕ ΙΣΧΥΡΑ ΟΞΙΝΟ PH ΜΙΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΑΜΦΟΤΕΡΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΠΟΙΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ

28) ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΚΟΡΥΦΩΣΗΣ

29) ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ

30) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΕ Σ Η Λ : H AΠΟΚΟΡΥΦΩΣΗ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΣΤΑ O/W ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΑ

31) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΕ Σ Η Λ : ΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΕΝΕΡΓΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΩΣ ΠΡΩΤΟΤΑΓΕΙΣ Η ΚΥΡΙΩΣ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΕΣ

32) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΕ Σ Η Λ : ΤΑ ΥΔΡΟΦΙΛΑ ΚΟΛΛΟΕΙΔΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΩΣ ΠΡΩΤΟΤΑΓΕΙΣ Η ΚΥΡΙΩΣ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΕΣ

33) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΕ Σ Η Λ : ΤΑ ΣΤΕΡΕΑ ΣΕ ΛΕΠΤΟ ΔΙΑΜΕΛΙΣΜΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΩΣ ΠΡΩΤΟΤΑΓΕΙΣ Η ΚΥΡΙΩΣ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΕΣ

34) ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΦΑΣΗΣ ΣΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ

35) ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ: ΠΩΣ ΣΥΝΕΙΣΦΕΡΕΙ ΣΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ

36) ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗ ΥΔΡΟΦΙΛΩΝ ΚΟΛΛΟΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ