Καλό είναι οι φοιτητές - φοιτήτριες που θα συμμετάσχουν στις εξετάσεις του μαθήματος «Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων» να έχουν μελετήσει και να γνωρίζουν πολύ καλά, από τις σημειώσεις του μαθήματος, τα παρακάτω:

1. Από Σύστημα και περιβάλλον έως και Ανταλλαγές ενέργειας
2. Από Μηχανικό έργο έως και Παράδειγμα 3
3. Από Αλλαγές Θερμότητας και Έργου έως και Μεταβλητές καταστάσεως
4. Από Αντιστρεπτές Διαδρομές έως και Αλλαγές Θερμοκρασίας και Πίεσης για ένα Υγρό ή Στερεό
5. Από *Ιδιότητες των ΔU και ΔH Ανεξάρτητες της Καταστατικής Εξίσωσης* έως και *Εξάρτηση της ΔΗ από τη Θερμοκρασία*
6. *Κανονικές Ενθαλπίες Σχηματισμού*
7. Από Εξίσωση 2.5 έως και Παράδειγμα 1
8. Από *Ο Τρίτος Νόμος της Θερμοδυναμικής* έως και *Μεταβολή της Εντροπίας κατά την Αλλαγή Φάσης*
9. Κεφάλαιο 3ο
10. Κεφάλαιο 4ο
11. Από Νόμος Ταχύτητας έως και Ισορροπία και Κινητική
12. Από Ενζυμική Κινητική έως και Μη ανταγωνιστική Παρεμπόδιση
13. Από Φασματοσκοπία έως και Ποσοτικοί προσδιορισμοί με χρήση του Νόμου Beer-Lambert
14. Φθορισμός (σελ. 216-218)
15. Από Οπτική Στροφική Σκέδαση και Κυκλικός Διχρωισμός έως και Οπτική Στροφή

Στα παραπάνω, περιλαμβάνεται και οτιδήποτε έχει διδαχθεί στην αίθουσα διδασκαλίας (θεωρία, ασκήσεις, παραδείγματα, κ.α.) και σχετίζεται με την υπό εξέταση ύλη.

Να επιστήσω την προσοχή σε όσους – όσες δεν παρακολούθησαν φέτος το μάθημα, πως στο 4ο Κεφάλαιο, διδάχτηκαν επί πλέον και δεν υπάρχουν στις σημειώσεις:

* Οι προσθετικές ιδιότητες ηλεκτρολυτών
* Οι προσθετικές ιδιότητες μιγμάτων μη ηλεκτρολυτών, με συγκρίσιμες τάσεις ατμών