**τίτλος της άσκησης**

**Ο τίτλος της εργαστηριακής άσκησης αναγράφεται στο επάνω μέρος της σελίδας**

ημερομηνία διεξαγωγής της άσκηση

εργαστηριακή ομάδα και σύνθεση της (όνομα φοιτητή, έτος, A.M).

Μ. 'Αλλος (3ος , 10196965)

Ε. 'Αλλος (4ος , 10196966)

Σ. 'Αλλος (3ος , 10196967)

Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

1. Περίληψη.

Πρέπει να περιέχει τα κύρια σημεία της άσκησης δοσμένα με συνοπτικό τρόπο. Δηλαδή 2-3 γραμμές για το βασικό σημείο της θεωρίας πάνω στο οποίο βασίζεται η άσκηση, 2-3 γραμμές σχετικά με την πειραματική διαδικασία και τα κυριότερα αποτελέσματα-συμπεράσματα.

1. Θεωρητικό μέρος.

Σύντομη περίληψη της θεωρίας, στην οποία βασίζεται η επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων μαζί με τις εξισώσεις που θα χρησιμοποιηθούν για τους υπολογισμούς. **(Μέχρι 2 σελίδες).**

Στο μέρος της θεωρίας των Χημικών Διεργασιών απαντήστε τις αντίστοιχες ερωτήσεις, οι οποίες μπορούν να βρεθούν στις σημειώσεις για κάθε άσκηση.

Οι εξισώσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται στην θεωρία, στην εξαγωγή αποτελεσμάτων ή στα συμπεράσματα θα πρέπει να είναι γραμμένα με το equation editor του Word και να είναι αριθμημένες:

Στην πλατφόρμα του eclass στα έγγραφα μπορείτε να βρείτε σύντομες οδηγίες για την χρήση του equation editor.

1. Πειραματική διαδικασία.

Περιγραφή της πειραματικής διαδικασίας που ακολουθήθηκε. Τα επιστημονικά όργανα που χρησιμοποιήθηκαν να αναφέρονται ονομαστικά. **(Μέχρι 2 σελίδες).**

1. Αποτελέσματα. - Συζήτηση αποτελεσμάτων.

Πρώτα παρουσιάζονται πίνακες με τις πειραματικές μετρήσεις (. Στη συνέχεια ακολουθεί η επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων και η παρουσίαση των αποτελεσμάτων (υπολογισμένων) τα οποία ζητούνται από κάθε άσκηση. Τα υπολογισμένα αποτελέσματα παρουσιάζονται είτε σε πίνακες είτε σε γραφικές παραστάσεις.

Ακολουθεί σχολιασμός της σημασίας και της ορθότητας των αποτελεσμάτων. Στο τμήμα αυτό της έκθεσης πρέπει να γίνεται σύγκριση με τη βιβλιογραφία και να σχολιάζονται τυχόν αποκλίσεις που μπορεί να υπάρχουν.

1. Συμπεράσματα.

Εδώ πρέπει να παρατίθενται τα κυριότερα συμπεράσματα που προέκυψαν από την ανάλυση των αποτελεσμάτων.

1. Βιβλιογραφία.

Παράθεση της βιβλιογραφίας που χρησιμοποιήθηκε στην έκθεση. Οι βιβλιογραφικές αναφορές πρέπει να αριθμούνται.

Καλό είναι η αναφορά της βιβλιογραφίας να υπάρχει και μέσα στο κείμενο.

Παρατίθενται παραδείγματα βιβλιογραφικών αναφορών

Περιοδικό: Eisenberg, F.G., and C.B. Weinberger, "Annular Two-Phase Flow of Gases and Non-Newtonian Liquids", *A.I. Ch.E. J.,* 25, 240 (1979).

Βιβλίο: R.E. Treybal, Mass-Transfer Operations. McGraw-Hill, New York, 1968.

Ιστοσελίδα: Yenka, <https://www.yenka.com/>