

3^η Εργαστηριακή αναφορά – Δομή και Ηλεκτρικές Ιδιότητες Υλικών

Διευκρινήσεις - Οδηγίες

Η αναφορά του τρίτου Εργαστηρίου θα πρέπει να παραδοθεί ηλεκτρονικά έως τις 1/6/2018:

Ασκήσεις: Απαντάτε στα ερωτήματα που βρίσκονται στο φυλλάδιο των ασκήσεων με έναν σύντομο σχολιασμό και συμπεράσματα σε κάθε γράφημα.

Για την άσκηση 1 σχολιάστε τις καμπύλες και τη συμπεριφορά τους συναρτήσει της θερμοκρασίας.

Για την άσκηση 2 προσδιορίστε το επίπεδο Fermi (ορισμός) και σχολιάστε πως επηρεάζεται η συνάρτηση κατανομής Fermi από τη θερμοκρασία.

Για τις ασκήσεις 3,4,5 σχολιάστε σύντομα τα αποτελέσματα.