

Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Εισαγωγή

Διαγώνισμα 7

18/11/2008

Όνομα και ΑΜ:

Πώς εξαρτάται από τη θερμοκρασία η θερμοχωρητικότητα ενός διδιάστατου μονωτικού συστήματος για (α) πολύ χαμηλή και (β) πολύ ψηλή θερμοκρασία; Δίνεται ότι σε 2Δ η πυκνότητα καταστάσεων φωνονίων είναι $\phi(\epsilon) \sim \epsilon$.