

Επιστήμη Επιφανειών-Νανοϋλικών

Διαγώνισμα 8, 2/4/2009

Όνομα και ΑΜ:

Τα παρακάτω σχήματα αναπαριστούν τα άτομα μιας επιφάνειας. Στην επιφάνεια προσροφώνται κάποια άτομα σε περιοδική δομή. Σχεδιάστε τις θέσεις τους και τα διανύσματα βάσης ώστε η υπερδομή να έχει:

(α) $\theta=0.2$ (β) $\theta=1/3$ (γ) περιοδικότητα (3x2) (δ) περιοδικότητα c(4x4).

