

Επιστήμη Επιφανειών-Νανοϋλικών

Διαγώνισμα 7, 16/4/2010

Όνομα και ΑΜ:

Τα παρακάτω σχήματα αναπαριστούν τα άτομα μιας επιφάνειας. Στην επιφάνεια προσροφώνται κάποια άτομα σε περιοδική δομή. Σχεδιάστε 5-10 κουκίδες στις θέσεις τους, καθώς και τα διανύσματα βάσης για τις παρακάτω περιπτώσεις υπερδομών:

(α) $\theta=0.25$ (β) $\theta=0.4$ (γ) περιοδικότητα (2x1) (δ) περιοδικότητα c(2x2).

