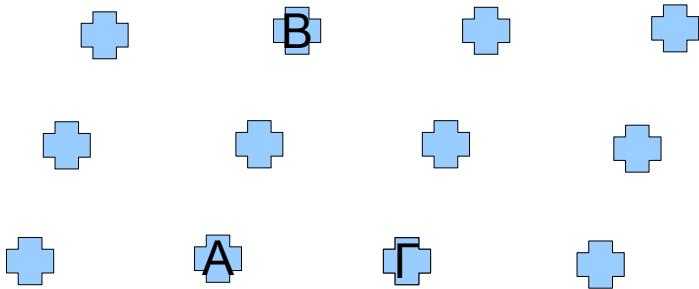


Επιστήμη Επιφανειών-Νανοϋλικών

Διαγώνισμα 4, 24/3/2008

Όνομα και ΑΜ:



Το διπλανό σχήμα δείχνει τις θέσεις των πυρήνων σε ένα τμήμα μιας άπειρης επιφάνειας. Έστω α , β τα μήκη AB και AΓ αντίστοιχα, και θ η γωνία ΒΑΓ. Ισχύει $\alpha \leq 2\beta$. Υπολογίστε την πλήρωση της επιφάνειας.

Υπενθύμιση: $f = (\text{εμβαδόν ατόμου}) / (\text{εμβαδόν ανά άτομο})$.