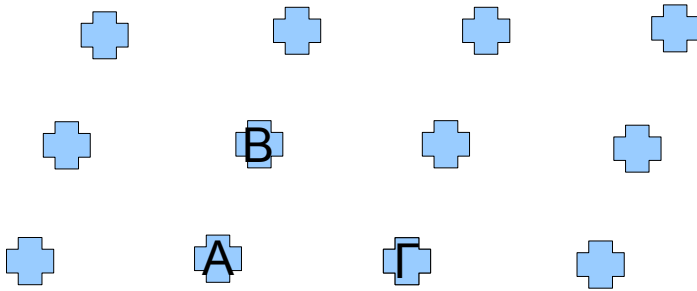


Επιστήμη Επιφανειών-Νανοϋλικών

Διαγώνισμα 3, 5/3/2010

Όνομα και ΑΜ:



Το διπλανό σχήμα δείχνει τις θέσεις των πυρήνων σε ένα τμήμα μιας άπειρης επιφάνειας. Έστω α , β ($\alpha \leq \beta$) τα μήκη AB και AΓ αντίστοιχα, και θ η γωνία ΒΑΓ. Δείξτε ότι το ποσοστό πλήρωσης είναι $\frac{\pi\alpha}{4\beta\sin\theta}$