

# Φυσική Στερεάς Κατάστασης: Εισαγωγή

Διαγώνισμα 12

16/12/2009

Όνομα και ΑΜ:

Τα άτομα Α και Β έχουν 1 ηλεκτρόνιο σθένους έκαστο. Οι παράμετροι LCAO για το μόριο AB είναι  $\epsilon_A = -1$  eV,  $\epsilon_B = -7$  eV,  $V_2 = -4$  eV και  $S = 0$ .

Υπολογίστε τις ενέργειες της δεσμικής και της αντιδεσμικής κατάστασης του μορίου.