

Πανελλήνιες Εξετάσεις Ημερήσιων Γενικών Λυκείων

Εξεταζόμενο Μάθημα: Χημεία Θετικής Κατεύθυνσης

Ενδεικτικές Απαντήσεις Θεμάτων

Θέμα Α:

A1) γ    A2) β    A3) α    A4) β    A5) β

Θέμα Β:

B1)    α) Λ    β) Λ    γ) Σ    δ) Σ    ε) Σ

B2)

α) • 6 δεσμοί ισχυρότεροι από τον η-δεσμό.

• 6 δεσμοί προκύπτει με επικάλυψη ατομικών τροχιακών κατά τον άξονα που συνδέει τους πυρήνες των δύο συνδεδεμένων ατόμων.

β) Αφού  $E_{i1} < E_{i2} \ll E_{i3}$ , το στοιχείο διαθέτει 2 εξωτερικά  $e^-$  οπότε ανήκει στην II A ομάδα του περιοδικού πίνακα.

