

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.

