

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

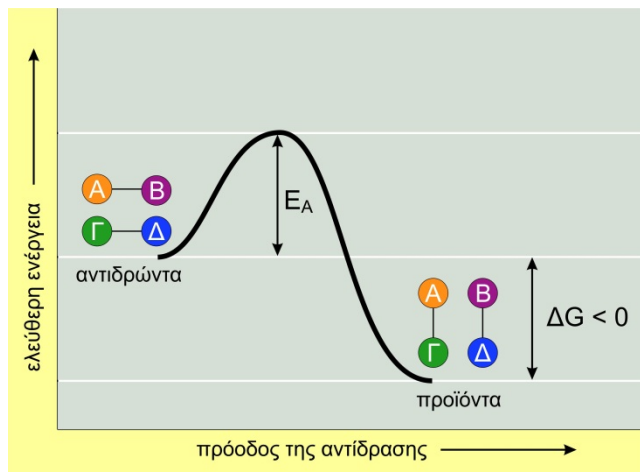
www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Μεταβολισμός

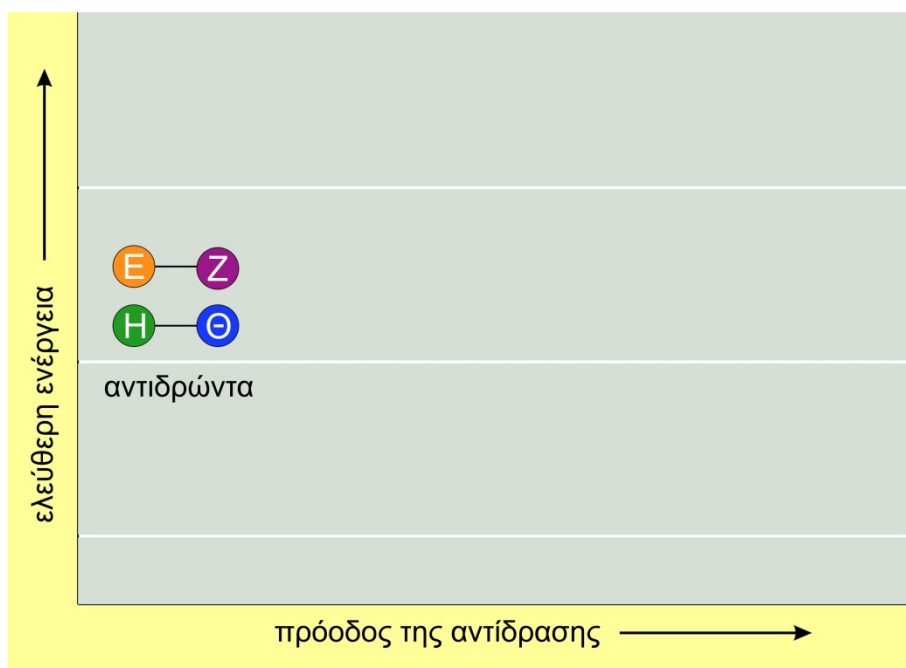
Η εικόνα 1 αναπαριστά το ενεργειακό προφίλ μιας εξώθερμης αντίδρασης στην οποία τα σώματα A-B και Γ-Δ μετατρέπονται στα A-Γ και B-Δ.

Να σχεδιάσετε στο σύστημα αξόνων της εικόνας 2 την πορεία μιας υποτιθέμενης ενδόθερμης αντίδρασης, όπου τα αντιδρώντα σώματα E-Z και H-Θ μετατρέπονται τελικά στα προϊόντα E-H και Z-Θ.



Εικόνα 1: Εξώθερμη αντίδραση

Να προβλέψετε αν αυτή η αντίδραση θα πραγματοποιηθεί αυθόρμητα.



Εικόνα 2: Ενδόθερμη αντίδραση

Να εκτιμήσετε τη μεταβολή της ενέργειας ενεργοποίησης, E_A , της υποτιθέμενης αντίδρασης

