

Θέμα 4^ο

4.1

α) Σε τι διαφέρουν τα μίγματα από τις χημικές ενώσεις ως προς τη σύσταση (μονάδες 3) και ως προς τις ιδιότητες ; (μονάδες 3)

β) Η πέτρα είναι ομογενές ή ετερογενές μίγμα (μονάδες 1) και γιατί; (μονάδες 6)

Μονάδες 13

4.2

α) Τι είναι οι καταλύτες; (μονάδες 2) και πως επηρεάζουν την ταχύτητα μιας χημικής αντίδρασης; (μονάδες 6)

β) Γιατί τα «συμπυκνωμένα» καθαριστικά καθαρίζουν πιο γρήγορα από τα κοινά καθαριστικά; (μονάδες 4)

Μονάδες 12