

Θέμα 4^ο

Οι μαθητές σε ένα σχολικό εργαστήριο Φυσικών Επιστημών παρασκεύασαν ένα διάλυμα Δ1 αναμιγνύοντας 190 g νερού με 10 g χλωριούχου νατρίου (μαγειρικό αλάτι).

- α) Ποια είναι η μάζα της διαλυμένης ουσίας που περιέχεται στο διάλυμα Δ1; (μονάδες 5)
- β) Να υπολογίσετε τη μάζα του διαλύματος Δ1. (μονάδες 8)
- γ) Να υπολογίσετε την % w/w περιεκτικότητα του διαλύματος Δ1 σε χλωριούχο νάτριο. (μονάδες 12)

Μονάδες 25