

Θέμα 4°

Υδατικό διάλυμα αμμωνίας (NH_3) περιεκτικότητας 6,8 % w/v (διάλυμα Δ1) χρησιμοποιείται ως καθαριστικό για γυάλινες επιφάνειες.

α) Να υπολογίσετε την ποσότητα (g) της αμμωνίας που περιέχεται σε μία συσκευασία καθαριστικού τζαμιών (διαλύματος Δ1) όγκου 500 mL. (μονάδες 12)

β) Να υπολογίσετε τη συγκέντρωση (c) του διαλύματος Δ1. (μονάδες 13)

Δίνονται οι σχετικές ατομικές μάζες: $A_r(\text{H})=1$, $A_r(\text{N})=14$.

Μονάδες 25