

ΑΣΚΗΣΗ 1

Μίγμα νερού ($M_r=18$) και βρωμοβενζολίου ($M_r=187$) αποστάζει στους $95,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Σ' αυτή τη θερμοκρασία η τάση ατμών P° του νερού είναι 641 mmHg και του βρωμοβενζολίου $P^{\circ} = 109\text{ mmHg}$.

Πόσα gr βρωμοβενζολίου αποστάζονται με την απόσταξη 10 gr νερού

ΑΣΚΗΣΗ 2

A) Η κινναμαλδεΰδη δεν μπορεί να αποσταχθεί απευθείας επειδή αποσυντίθεται πριν φτάσει σε σημείο βρασμού (περίπου 248°C). Πώς αποφεύγεται αυτό με την απόσταξη μεθ' υδρατμών ;

B) Γιατί το απόσταγμα φαίνεται γαλακτώδες;