

Interrogation de cours n°21

DIAGRAMMES BINAIRES

/ 2 pt(s)

1. Énoncer le théorème de l'horizontale (avec schéma).

/ 2 pt(s)

2. Énoncer le théorème des moments chimiques (avec schéma).

/ 2 pt(s)

3. Schématiser le montage de la distillation simple et l'allure du diagramme binaire correspondant à ce type de distillation.

/ 1 pt(s)

4. Entre la phase liquide et la phase vapeur, indiquer laquelle contient la plus grande proportion de produit volatil (avec justification).

/ 1 pt(s)

5. Indiquer la ou les situations pour lesquelles la distillation simple est envisageable.

/ 1 pt(s)

6. Définir l'homoazéotrope (avec schéma).

/ 1 pt(s)

7. Que dire de la vaporisation d'un mélange de composition de l'homoazéotrope?

Total = 10 points.