

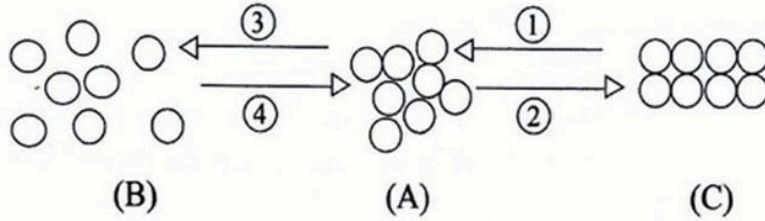


Devoir de contrôle N°2 Exemple 1

Exercice N°1 :

1) Donner la définition d'un corps pur moléculaire.

2) Les schémas suivants représentent les molécules d'un corps pur à des états physiques différents.



a) Donner l'état physique du corps pur dans les schémas (A), (B), (C).

b) Nommer le changement d'état physique indiqué par chacune des flèches (1) ; (2) ; (3) et (4).

c) Que se passe-t-il aux molécules d'un corps pur pendant son évaporation.

Exercice N°2 :

1) Quand dit-on que la combustion d'un hydrocarbure dans le dioxygène est complète ?

2) Dans quel cas la combustion d'un hydrocarbure dans le dioxygène est dite incomplète ?

3) Pourquoi doit-on toujours veiller à ce que la combustion d'un hydrocarbure soit complète ?

4) Donner trois dangers de la combustion incomplète d'un hydrocarbure.

