

Série d'exercices n°14

(Leçon n°14 : Le corps pur et ses caractéristiques)

Exercice n°1

Placer les mots suivants dans la bonne place : Solide, substance, température, liquide, gaz

- un corps est appelé corps pur lorsqu'il ne contient qu'une seule
- un corps pur peut être un, un ou un
- pour un corps pur la ne change pas pendant le changement d'état

Exercice n°2

Réponds par Vrai ou par Faux

- tous les corps purs sont homogènes
- une substance qui n'est pas un mélange est un corps pur
- toutes les substances homogènes sont des corps purs
- une eau claire est un corps pur

Exercice n°3

1- Donner la définition de corps pur

2- Donner les caractéristiques

Exercice n°4

On fait chauffer deux liquides A et B séparés ; lors de l'ébullition on repère la température de chaque liquide au bout d'une minute. On obtient les résultats suivants

Durée en min	0	1	2	3	4	5
Température du liquide A en °C	76	77	78	78	78	78
Température du liquide B en °C	74	76	78	80	81	82

1- Quel est le liquide qui représente un corps pur

2- Quel est le liquide qui représente un mélange