

Très bien.

19,5
20

Léa Grataloup Colly

58

Devoir surveillé de physiques
chimie n°1

Exercice 1 (9)

1) La liste du matériel nécessaire pour chauffer l'eau à 95°C il faut : un bec électrique, un thermomètre, ballon à fond rond. ✓

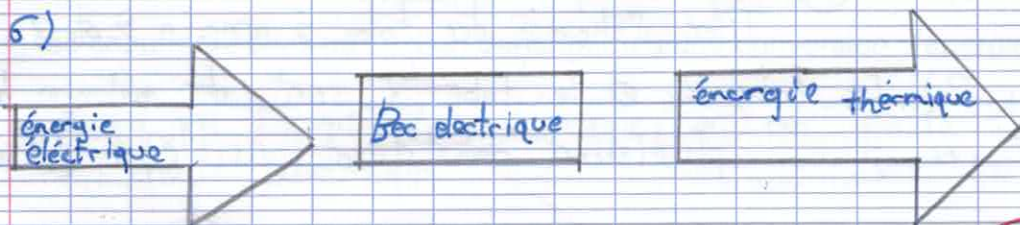
2) La source d'énergie qui fait fonctionner le panneau photovoltaïque est le soleil. ✓

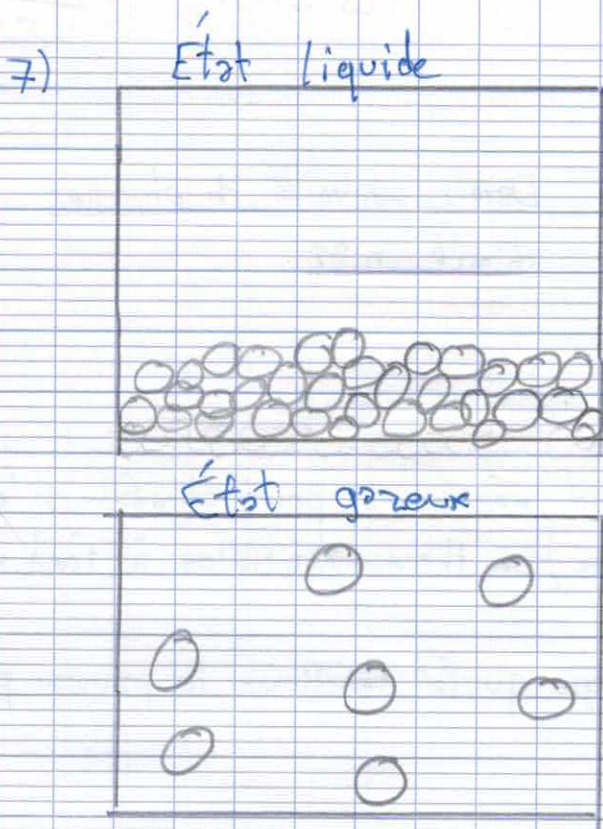
3) La forme d'énergie utilisée par le système de chauffage est l'énergie électrique. ✓

4) La forme d'énergie utilisée par le panneau photovoltaïque est l'énergie lumineuse. ✓

5) Lorsque l'on fait chauffer l'eau, il s'agit d'un transfert d'énergie parce qu'il y a une forme d'énergie : c'est l'énergie thermique (et 2 constituant : l'eau et la vapeur) ✓

6)



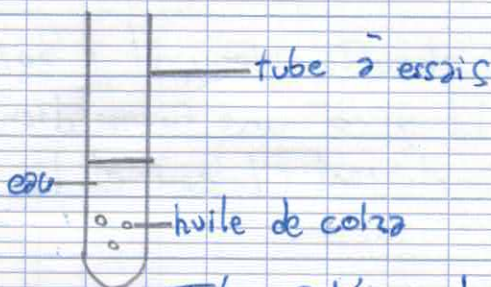


Ex 2

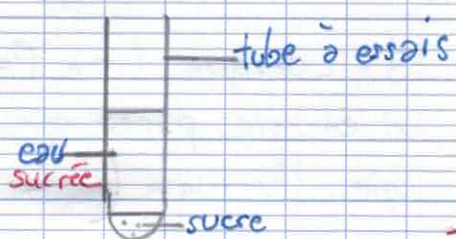
5,5

1)

tube 2



tube 3



Titre: schéma des tube à essais 2 et 3

2) Le tube 2 et le tube 3 sont des mélanges hétérogènes car il y a plusieurs constituants visible à l'œil nu.

3) Les liquide miscible sont les tube 4 et 1 car on obtient un mélange homogène

NON

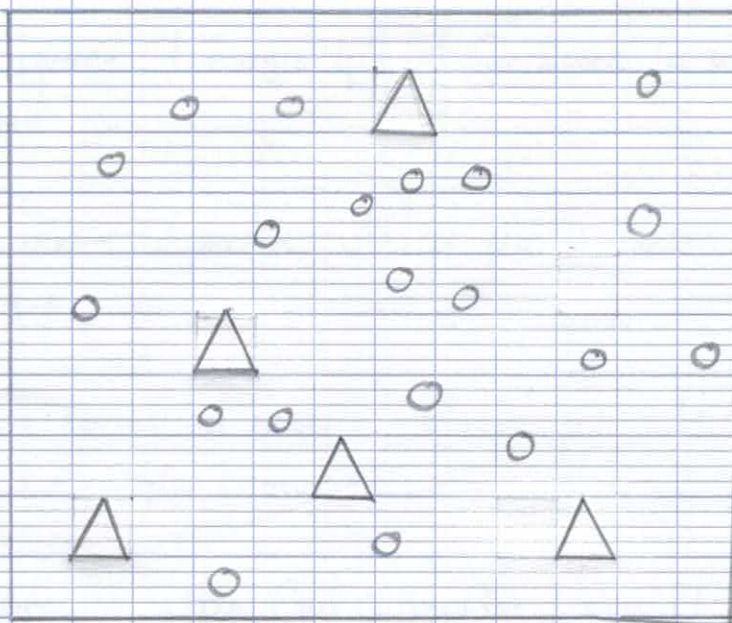
la miscibilité ne concerne que les liquides. Là, il y a du sel!

Ex 3 (5)

1) L'air est un mélange donc composé de plusieurs molécules différentes donc la molécule d'air n'existe pas. —

2) Le pourcentage de dioxygène présent dans l'air est de 20% —

3)



○ : Molécule de diazote (présente dans l'air)

△ : Molécule de dioxygène (présente dans l'air)