Pareils ou diffétents ?

Labo 1

Poste de travail # 13

Science

Prédenté à

Daniel Blais

Par

Alex Vachon 02

( Jason Quigley 02 )

MSI 02

ESV

2021-11-26

But : identifier la substence A et B

Hypothèse

Je suppose que le liquide A est de l’eau

Je suppose que le liquide B est de l’alcool

Matériel :

Balance

Cylindre gradué de 100ml

A

B

Becher de 100ml

Manipulation

Peser le cylindre graduer avec la balance

Ajouter 20ml du liquide A dans le cylindre gradué

Peser le cylindre avec le liquide

Résultat :

masse

|  |  |
| --- | --- |
| Cylindre gradué vide | Cylindre plein |
| G | G |
| 10,20 | 30,04 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cylindre gradué vide | Cylindre gradué +20ml A |
| G | G |
| 47,21 | 63,31 |

Volume

|  |  |
| --- | --- |
|  | ML |
| Inconne A | 20 |
| Inconnu B | 20 |

Discussion :d’apres mes résultat…

Mon liquide A est de l’alcool éthylique

Parce que sa densité est de 0.8

Se qui est proche de la valeur théorique de 0.807

Mon liquide B est de l’eau

Parce que sa densité est de 0.992

Ce qui est proche de la valeur théorique de 1.000

Conclusion :mon hypothèse 1 est fauce c’était le liquide A qui étais de l’alcool et le liquide B qui etais de l’eau. Contrairement a mon hypothèse je croyais qye le liquide B etais de l’alcool et le liquide A étais de l’eau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mesure-liquide | Volume du liquide | Masse du cylindre vide | Masse du cylindre et du liquide |
| A | 20ml | 47,21g | 63,31g |
| B | 20ml | 10,20g | 30,04g |

Analyse :

1. Du liquide A. b) du liquie b

|  |
| --- |
| 30,04-10,20=19,84g |

|  |
| --- |
| 63,31-47,21=16,1g |

Pour un meme volume la masse du liquide A est-elle la meme que c’elle du liquide B?

Quel est le plus leger?

Rep=non le liquide B est plus lourd