Nom : ……
Prénom : ……
Classe : ……
Date : ……

É.C.E. Exercice 49 p 242 – Une synthèse écoresponsable

1. Mettre en œuvre le protocole.

Indiquer la masse de produit obtenu

……

……

……

2. Proposer deux manières de vérifier que le produit obtenu est bien celui souhaité.

En cas de difficulté, faire appel à votre professeur, et coller ici l'aide qu'il vous donnera.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

3. Mettre en œuvre les démarches et conclure quant à la réussite de la synthèse de la chalcone.

Reproduire les résultats des mesures effectuées

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

© Nathan 2020

Nom : ……
Prénom : ……
Classe : ……
Date : ……

4. Calculer le rendement de la synthèse.

Utiliser les deux données manquantes ci-dessous :

ρ_A = 1,005 g.mL^{-1}

ρ_B = 1,119 g.mL^{-1}

En cas de difficulté, faire appel à votre professeur, et coller ici l'aide qu'il vous donnera.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

5. Donner des arguments qui permettent de qualifier cette synthèse d'écoresponsable.

En cas de difficulté, faire appel à votre professeur, et coller ici l'aide qu'il vous donnera.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

© Nathan 2020