

Activité 2 : comment fabriquer de la « glace chaude instantanée » ?

Pour réaliser l'expérience de « la glace chaude instantanée », il est nécessaire d'avoir une solution « sursaturée » d'acétate de sodium dans l'eau.



Problème : quelle quantité maximale d'acétate de sodium peut-on dissoudre dans 30 mL d'eau ?

Votre mission :

Rédiger un compte rendu contenant :

- Le problème à résoudre **MET2**
- La liste du matériel nécessaire **DEM3**
- Le protocole de l'expérience (après accord du professeur, réaliser l'expérience) **DEM3**
- Vos observations **DEM4**
- Votre conclusion. **DEM7**

Bonus : en déduire la masse maximale d'acétate de sodium que l'on peut dissoudre dans un litre d'eau. **DEM5**

Activité 2 : comment fabriquer de la « glace chaude instantanée » ?

Pour réaliser l'expérience de « la glace chaude instantanée », il est nécessaire d'avoir une solution « sursaturée » d'acétate de sodium dans l'eau.



Problème : quelle quantité maximale d'acétate de sodium peut-on dissoudre dans 30 mL d'eau ?

Votre mission :

Rédiger un compte rendu contenant :

- Le problème à résoudre **MET2**
- La liste du matériel nécessaire **DEM3**
- Le protocole de l'expérience (après accord du professeur, réaliser l'expérience) **DEM3**
- Vos observations **DEM4**
- Votre conclusion. **DEM7**

Bonus : en déduire la masse maximale d'acétate de sodium que l'on peut dissoudre dans un litre d'eau. **DEM5**