

31 1. a. Non, la solidification de l'eau est une transformation physique.

b. De la glace qui fond constitue un système qui reçoit de l'énergie.

Le processus inverse, solidification de l'eau, libère de l'énergie, donc est exothermique.

2. La dissolution du nitrate d'ammonium est endothermique. L'énergie nécessaire à cette dissolution est fournie par l'eau qui perd suffisamment d'énergie pour que son état physique change.