

## BÀI 10: HỖN HỢP, CHẤT TINH KHIẾT, DUNG DỊCH

### Bài 10.12 trang 30 sách bài tập KHTN 6 – Cánh Diều

Hãy so sánh thời gian hoà tan lần lượt cùng một lượng đường vào nước ở các thí nghiệm sau:

Thí nghiệm 1	Thí nghiệm 2	Thí nghiệm 3	Thí nghiệm 4
- Nước lạnh - Đường nghiền nhỏ	- Nước lạnh - Đường viên	- Nước nóng - Đường nghiền nhỏ	- Nước nóng - Đường nghiền nhỏ - Khuấy đều

Các yếu tố nào làm cho quá trình hòa tan đường diễn ra nhanh hơn?

#### Phương pháp

- Lượng các chất rắn hòa tan trong nước phụ thuộc vào *hiệu độ, tỉ lệ chất rắn và nước*
  - + Nhiệt độ càng cao, lượng chất rắn hòa tan càng nhiều
  - + Nước (dung môi) càng nhiều, lượng chất rắn hòa tan càng cao
- Để chất rắn dễ hòa tan hoặc hòa tan nhanh hơn thì nên *khuấy hoặc nghiền nhỏ chất rắn*

#### Lời giải chi tiết

- Thời gian hòa tan của đường giảm theo thứ tự:

Thí nghiệm 2 > thí nghiệm 1 > thí nghiệm 3 > thí nghiệm 4.

- Các yếu tố: **nguyên nhỏ, tăng nhiệt độ, khuấy đều** làm đường tan nhanh hơn