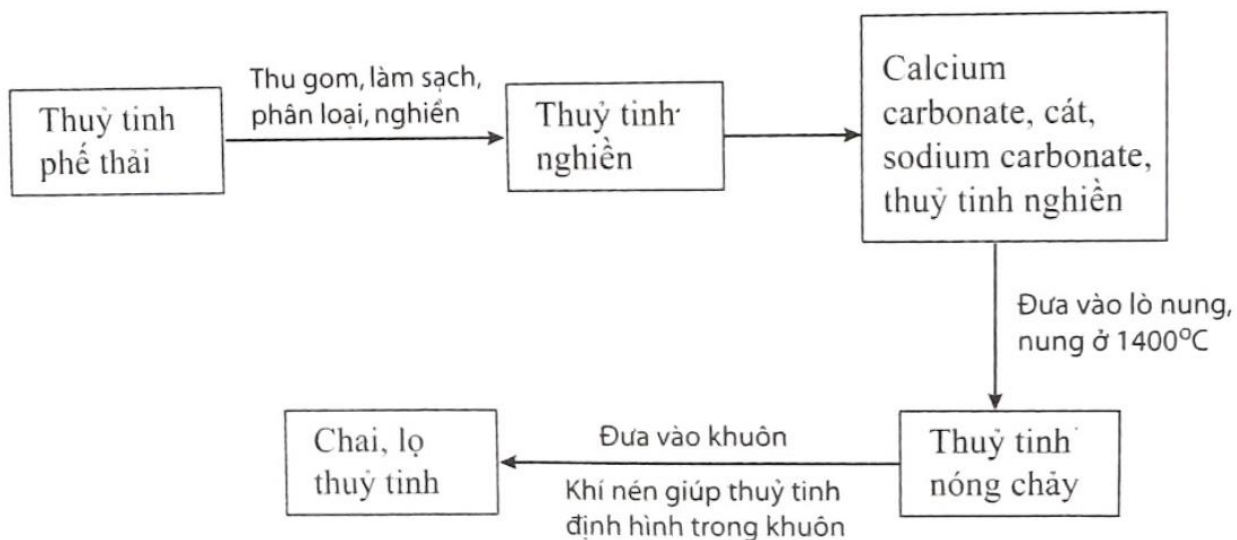


## BÀI 8: MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU VÀ NGUYÊN LIỆU THÔNG DỤNG

### Bài 8.21 trang 24,25 sách bài tập KHTN 6 – Cánh Diều

Ngày nay, quá trình sản xuất thủy tinh hầu như được tự động hoá hoàn toàn. Sơ đồ dưới đây là một ví dụ về quá trình sản xuất chai lọ thủy tinh trong công nghiệp.



Dựa vào sơ đồ trên, hãy cho biết:

- Nguyên liệu để sản xuất thủy tinh là gì?
- Người ta thu thủy tinh nghiền qua các giai đoạn nào?
- Việc tái chế thủy tinh có lợi ích gì?

### Phương pháp

- Nguyên liệu là vật liệu tự nhiên (vật liệu thô) chưa qua xử lý và cần được chuyển hóa để tạo ra sản phẩm
- Các giai đoạn thu thủy tinh nghiền: 3 giai đoạn
- Tiết kiệm nguyên liệu

### Lời giải chi tiết

- Nguyên liệu sản xuất thủy tinh: calcium carbonate, cát, sodium carbonate, thủy tinh nghiền (tái chế)
- Các giai đoạn:
  - (1) Thu gom thủy tinh phế thải, làm sạch

(2) Phân loại thủy tinh

(3) Đưa thủy tinh vào máy nghiền

c) Tái chế thủy tinh giúp tiết kiệm nguyên liệu, hạn chế tiêu thụ năng lượng cũng như giảm lượng khí thải.