

**BÀI 8: MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU VÀ NGUYÊN LIỆU THÔNG DỤNG****Bài 8.20 trang 24 sách bài tập KHTN 6 – Cánh Diều**

Biết rằng trong giấm ăn chứa acetic acid. Sử dụng các dụng cụ thích hợp và các chất lỏng sau: giấm ăn, nước; hãy nêu cách kiểm tra các tính chất của đá vôi (độ cứng, tính tan trong nước và trong acid). Dự đoán kết quả thí nghiệm.

Thí nghiệm	Chuẩn bị	Tiến hành	Kết quả dự đoán
Kiểm tra độ cứng	?	?	?
Kiểm tra tính tan trong nước	?	?	?
Kiểm tra tính tan trong acid	?	?	?

**Phương pháp**

Tính chất đá vôi: tương đối cứng, không tan trong nước nhưng tan trong acid tạo bọt khí

**Lời giải chi tiết**

Thí nghiệm	Chuẩn bị	Tiến hành	Kết quả dự đoán
Kiểm tra độ cứng	Búa, mẫu đá vôi	Dùng búa đập mạnh vào mẫu đá vôi	Mẫu đá vôi bị vỡ → đá vôi tương đối cứng
Kiểm tra tính tan trong nước	Mẫu đá vôi, nước, công tơ hút	Nhỏ vài ml nước vào mẫu đá vôi	Mẫu đá vôi không bị tan
Kiểm tra tính tan trong acid	Mẫu đá vôi, giấm, công tơ hút	Nhỏ vài ml giấm vào mẫu đá vôi	Mẫu đá vôi bị tan, sủi bọt khí