

BÀI 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT. TÍNH CHẤT CỦA CHẤT**Câu 8.11 – Trang 21 Sách bài tập KHTN 6 – Chân trời sáng tạo**

Các chất dưới đây tồn tại ở thể nào trong điều kiện thường? Hãy liệt kê một số tính chất vật lí của các chất đó.

- a) Đường mía (sucrose)
- b) Muối ăn (sodium chloride)
- c) Sắt (iron)
- d) Nước

Phương pháp

- **Tính chất vật lí:** không có sự tạo thành chất mới:

- + Thể (rắn, lỏng, khí)
- + Màu sắc, mùi, vị, hình dạng, kích thước, khối lượng riêng
- + Tính tan trong nước hoặc chất lỏng khác
- + Tính nóng chảy, sôi của một chất
- + Tính dẫn nhiệt, dẫn điện

Lời giải chi tiết

- a) Đường mía: Ở điều kiện thường là thể rắn, màu trắng, vị ngọt, tan tốt trong nước
- b) Muối ăn: Ở điều kiện thường là thể rắn, màu trắng, vị mặn, tan tốt trong nước
- c) Sắt: Ở điều kiện thường là thể rắn, màu trắng xám, dẫn điện, dẫn nhiệt tốt
- d) Nước: Ở điều kiện thường là thể lỏng hoặc hơi (khí), không màu, không mùi, không vị, có thể hòa tan được nhiều chất khác