

## Bài 3 trang 132 SGK Hóa 10

### Đề bài:

Có thể dự đoán sự thay đổi như thế nào về khối lượng riêng, về nhiệt độ nóng chảy khi giữ lưu huỳnh đơn tà ( $S_B$ ) dài ngày ở nhiệt độ phòng?

### Lời giải:

Ở nhiệt độ phòng, có sự chuyển hóa từ vì vậy khi giữ  $S_B \rightarrow S_a$  vài ngày ở nhiệt độ phòng thì:

- Khối lượng riêng của lưu huỳnh tăng dần.
- Thể tích của lưu huỳnh giảm.

\* **Note:** Lưu huỳnh có hai dạng thù hình: Lưu huỳnh tà phương  $S_a$  và lưu huỳnh đơn tà  $S_B$ . Chúng khác nhau về cấu tạo tinh thể và một số tính chất vật lí, nhưng tính chất hóa học giống nhau.

Hai dạng lưu huỳnh  $S_B$  và  $S_a$  có thể biến đổi qua lại với nhau theo điều kiện nhiệt độ