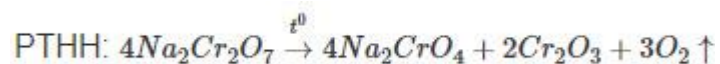


## ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 155 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC 12

### Đề bài

Khi nung nóng 2 mol natri đicromat người ta thu được 48 gam oxi và 1 mol crom(III) oxit. Hãy viết phương trình hóa học của phản ứng và xét xem natri đicromat đã bị nhiệt phân hoàn toàn hay chưa ?

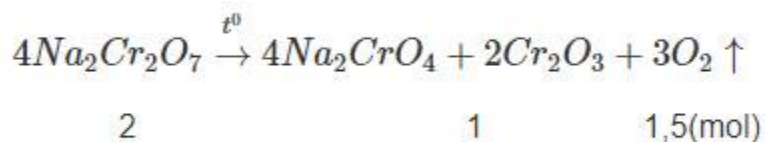
### Hướng dẫn giải



Tính toán theo số mol của  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  và  $\text{O}_2$

### ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 155 SGK HÓA HỌC LỚP 12

$$n_{\text{O}_2} = \frac{48}{32} = 1,5 \text{ (mol)}$$



=>  $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  đã bị phân hủy hết.