

GIẢI HÓA LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 95 SGK HÓA LỚP 9

Đề bài

Thành phần chính của xi măng là gì ? Cho biết nguyên liệu chính và mô tả sơ lược các công đoạn sản xuất xi măng.

Đáp án bài 3 trang 95 sgk hóa lớp 9

*Thành phần chính của xi măng là CaSiO_3 , $\text{Ca}(\text{AlO}_2)_2$

*Sản xuất xi măng:

- Nguyên liệu: đất sét, đá vôi, cát...

- Các công đoạn chính:

- Nghiền nhỏ đá vôi và đất sét rồi trộn đều với cát, nước thành dạng bùn.
- Nung hỗn hợp trong lò quay ở nhiệt độ $1400 - 1500^\circ\text{C}$ tạo clanhke rắn.
- Nghiền clanhke và phụ gia thành bột mịn là xi măng.