

إنتاج الحديد

خطوات انتاجه

الخام الرئيسي له

الذي
يتم
اخزاله
بواسطة

بواسطة

باستخدام

تعريفه ومكوناته :

كيف يتم التعامل
مع الشوائب مثل
 SiO_2 ؟

الحالة الفيزيائية

الكثافة..... لذلك تشكل

طبقة..... الحديد ولا تختلط معه

٩. ماذا يحدث للغازات العادمة
الساخنة؟

١. تعبئة الفرن بالحمولة
المكونة من خام الحديد و.....

٢. يتم ضخ تيارات هواء ساخنة
أسفل الفرن فيحترق.....
عند ٩٠٠ س. اكتب المعادلة

٣. يتم اختزال..... وينتج
أحادي أكسيد الكربون عند
١٠٠٠ س.

٤. يستخدم..... في اختزال
الحديد الخام عند ٦٠٠ س.

٥. الحديد الناتج يتدفق لقاع الفرن
بسبب..... على هيئة
سائل..... لان درجة الحرارة
أسفل الفرن..... من درجة انصهار
الحديد.

٦. بواسطة الحجر الجيري الذي يتعرض
للحرارة ويتفكك الى الجير الحي (أكسيد
الكالسيوم)

٧. يتفاعل..... مع ثنائي
أكسيد السيليكون وينتج.....

٨. ما هي خصائص الناتج
من التفاعل السابق؟

يتم جمع بقايا الخام (.....)
بشكل منفصل