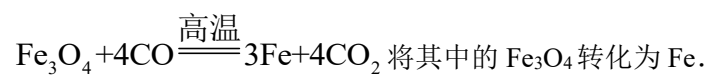


20. 铁矿石(主要成分为 Fe_3O_4) 是常用的炼铁原料, 工业上可通过如下反应:



(1) Fe_3O_4 中铁、氧的微观粒子数目之比为_____。

(2) 假设炼铁过程中铁没有损耗, 用含 348 吨 Fe_3O_4 的铁矿石理论上可以炼出含铁 96% 的生铁的质量是多少(写出计算过程)?

