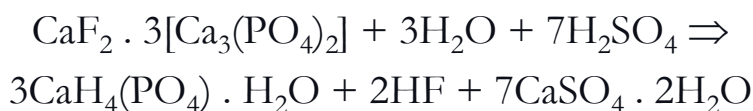


تهیه سوپر فسفات

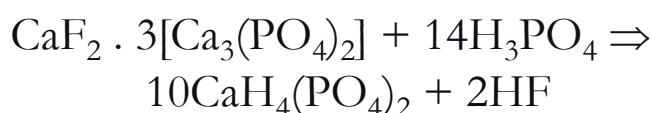


در این روش گچ جدا نمی شود و مخلوط کلسیم هیدروژن فسفات و کلسیم سولفات بعنوان کود فسفاته مورد استفاده قرار می گیرد

فرآورده : سوپر فسفات (دانه ای)

بازده : H_3PO_4 (22-28%) ، P_2O_5 (16-20%)

تهیه سوپر فسفات سه گانه

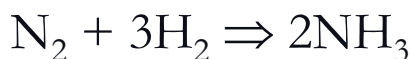


در این روش بجای اسید فسفریک از اسید سولفوریک استفاده می شود بدلیل نبود CaSO_4 غلظت فسفر بیشتر از سوپر فسفات است

فرآورده : جامد دانه ای (گرانول)

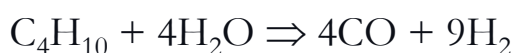
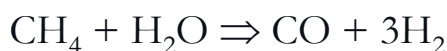
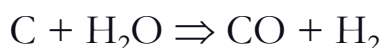
بازده H_3PO_4 (61-70%) ، P_2O_5 (24-51%)

فرآیند "هابر" برای تولید آمونیاک



تهیه گاز سنتز:

■ مرحله اول (فرآیند گرماگیر) :



■ معادله عمومی :

