

همان‌طور که در بخش‌های قبلی اشاره کردیم واکنش تولید آمونیاک (NH_3) از عنصرهای گازی سازنده‌اش در دمای اتاق و یا در حضور جرقه و حتی در صورت استفاده از کاتالیزگر در دمای اتاق انجام نمی‌شود که این شواهد همگی نشان از انرژی فعال‌سازی بسیار زیاد این واکنش است و تنها راه رسیدن به قله بلند انرژی تأمین انرژی از طریق افزایش دما در حضور کاتالیزگر است.

به عبارتی قله بلند انرژی را به کمک کاتالیزگر تا حدی کوتاه کرده سپس با استفاده از گرم کردن مخلوط به قله می‌رسیم!