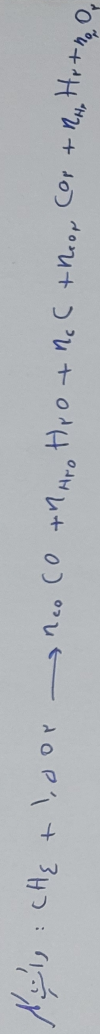
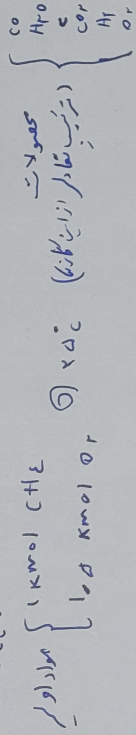
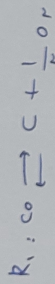


Product

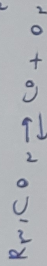
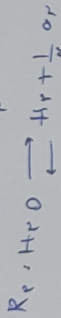


محصولات
 به نام: n
 یک محموله به نام T_{ad}

واکنش مارتینالدی:



بین محصولات:



۳ معادله برقرار است بر مبنای این واکنش‌ها در حالت تعادل داریم.

[H]: _____
 [O]: _____
 [C]: _____

۳ معادله هم برقرار است واکنش مارتینالدی داریم.

معادله تعادل: با داشتن این واکنش‌ها می‌توانیم T_{ad} را پیدا کنیم.

$H = H_{\text{مواد اولیه}}$

مشکل این است که ما T_{ad} را نمی‌دانیم، بنابراین معادله انرژی را می‌نویسیم. ما را می‌دهد.

محصولات: $P = 1 \text{ atm}$

بررسی انرژی:

۱- T_{ad} که در دسترس زده می‌شود. (در صورتی که تمام انرژی در T_{ad} متواند از T_{ad} خوب است)

۲- n که هم برابر محصولات است پس $n = 3$ کلید $n = 3$ کلید
 محاسبه 2 kmol انرژی خوب است.
 سوخت $\text{CH}_4 + 1.5 \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$

۳- ۷ معادله ۷ مجهول را حل میکنیم.

برای مقصود T_{ad}

به دست می آید.

۴- کنترل اینکه $m = 32$ که حدس اولیه می شود یا نه.

۵- n_i که هر چه که، همان را در مولد ۲ دوباره متداول و دستگاه را حل میکنیم.

۶- سری حسابات تا خطاییرا تمام.

۷- کنترل معادله سرانجام را T_{ad} ارضا شده که تمام است. اگر نه T_{ad} به هر دو حدس میزنیم و دوباره از 1 شروع میکنیم.

به این آسانترین صفر یابی که حفظه اشتراق می توانیم.

Zero dimensional Analysis.

حل با که متلب .

مقادیر

سعی در خطا و عملیات ریاضی را در متلب انجام بدهد.

ثابتی متلب \gg صفتاً تبدیل داده شود .