

برای تهیه ۷۵٪ فستنین میتوان این را کمیاب فستنین معرفی کرد

$$0.1 N \times \frac{1 \text{ mol } PH_3}{1 \text{ mol } Ca_3P_2} \times \frac{1 \text{ mol } Ca_3P_2}{1 \text{ mol } Ca_3P_2} \times \frac{112 \text{ g } Ca_3P_2}{1 \text{ mol } Ca_3P_2} = 11.2 \text{ g } Ca_3P_2$$

متدهای آمونیاک و  $NH_3-NH_3$  بازه ترمه

صیارخه  
داغچی سینز  
الکترون خود

اولین مرحله  
حبابت بازه ترمه جون  
داغچی خود نایابراه  
و بستره

دومین مرحله  
جهون دوتای پروشن حی خوار  
پیشنهاد کنندی (نام)  
حی شه و از  $NH_3$  ترمه



~~جواب~~  $NH_3 > PH_3$  انتقال مسون ایزو  
زیاده صورتی میباشد  
هردو حقیقت الکترون  
نایابونی دارد

اندیخت الکترون  $PH_3$  نزدیک تر است به مرکز زیرا قابلی  $H-N$  و  $H-O$  در عیند الکترون  
نزدیک تر است ولی  $PH_3$  دور است پس الکترون واریبل  $P$  کتر اندری طبع

آنالی سلول  $\Delta H^\circ$  تغییر آنتالپی واکنش است که در آن یک مادهی مرکب از عناصر

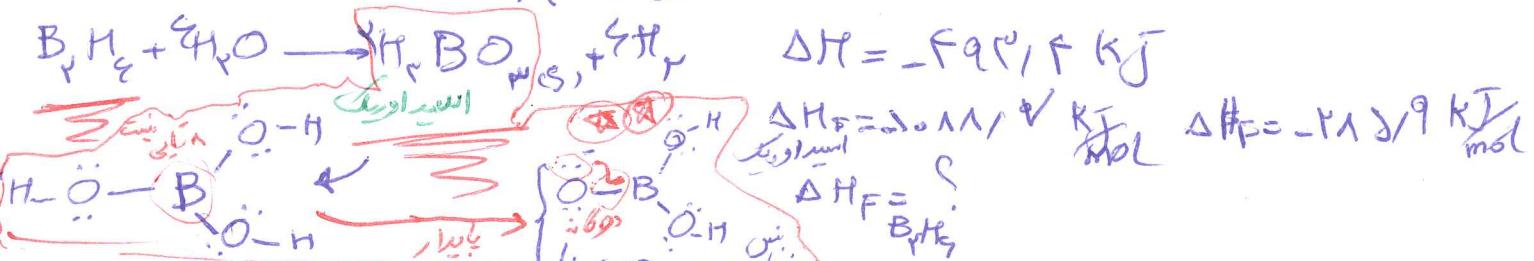
$$\Delta H^\circ = \sum \Delta H_F^{\circ} - \sum \Delta H_F^{\circ}$$

جول اول

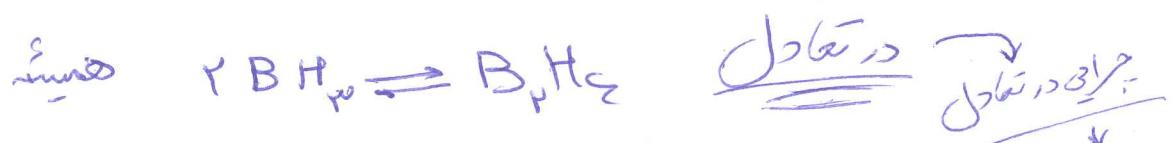
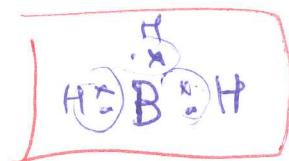
سازنده مفود سلول خود



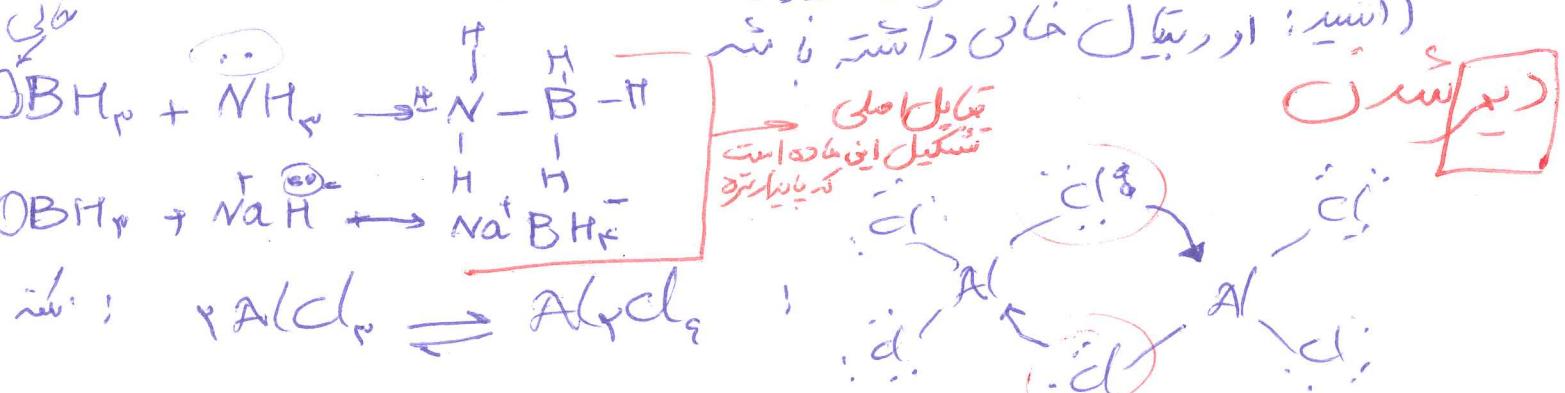
$$\Delta H = \left[ \sum \Delta H_F^{\circ} \right]_{CO_2} - \left[ \Delta H_F^{\circ}_{Fe_3O_4} + 3 \Delta H_F^{\circ}_{CO} \right] = \left[ (-110) - (197.8) \right] - \left[ (-197.8) + 3(-91) \right]$$



$$\Delta H = \left[ \sum \Delta H_H \right]_{H_3BO_3} \left[ \Delta H_F + \sum \Delta H_F \right]_{B_3H_6} \Rightarrow \text{جواب}$$

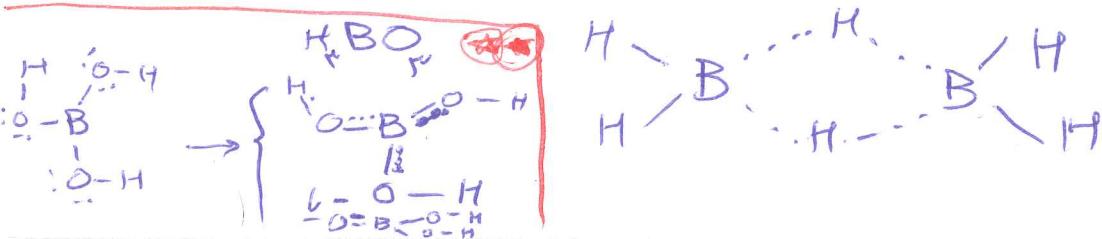


نوش: باز: بارستق و زدح المترون نایونزی داشت



می‌دانیم  $AlCl_4^-$  خود را بنیز  $AlCl_4^-$  به نویسان بینند و  $AlCl_4^-$  تا حدودی این

ماده به طبعی هستی بررسی



سوال:

نحوه ای به وزن ۴۰g که مخلوط از کربنات کلسیم سولفات  $\text{CaSO}_4$  است. کربنات کلسیم درنایی نوزن ۴۶g است.

بین درون مخلوط اولیه کربنات کلسیم است؟



$$9 - 46 = 132 \text{ g CO}_2$$

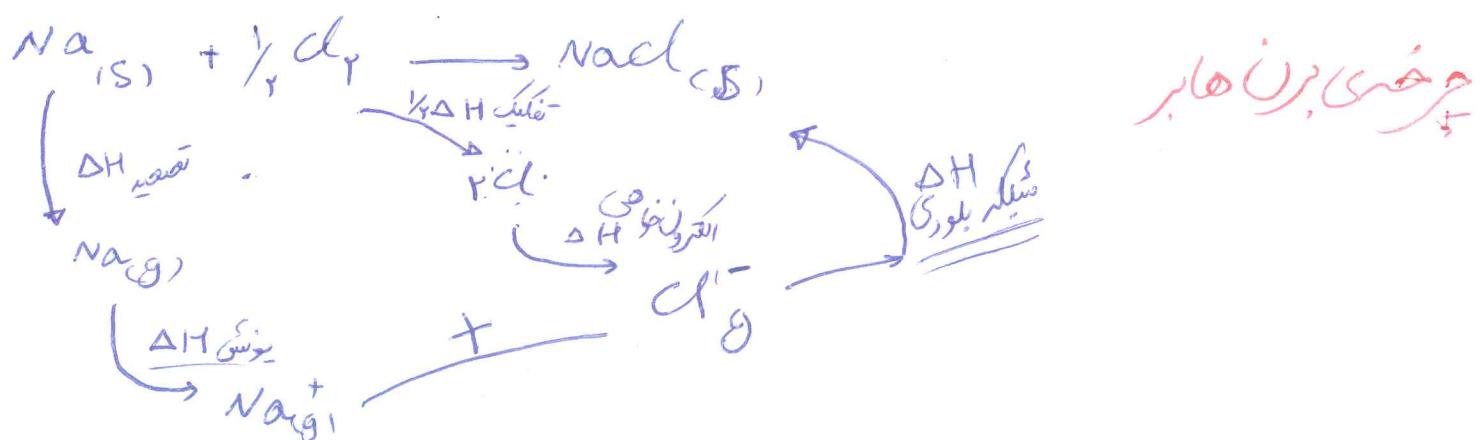
50%



$$132 \times \frac{40}{44} \text{ g CaO} = 120 \text{ g CaO}$$

بررسی کند و بار دوستی خواص اندازه و الکترون‌گاتیوی را ارزی بینشی

درستون و دریف انتقال محتوا و بار دلخیزی



ارزی الکترون خواهی: مقادیر ارزی ای که در خرآبید افزایش یک الکترون به یک اتم حاصل

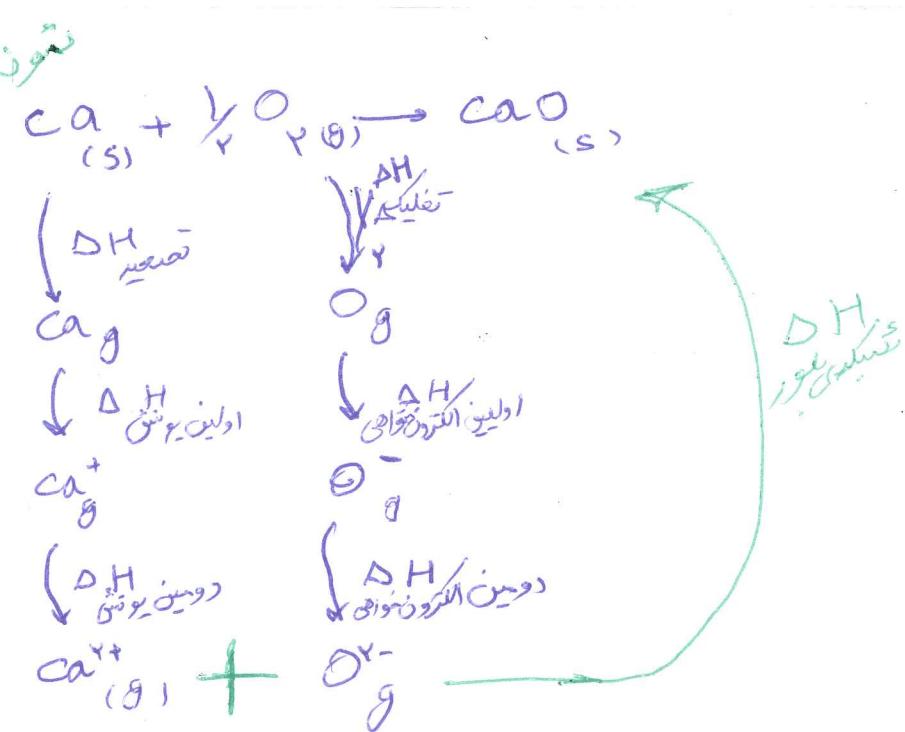


درحالات گازی می‌دانیم سود



ارزی تخصیص بوسن همچو





$$\Delta H_f^{\circ} - CaO = -181$$

$$\Delta H_f^{\circ} - Ca = +74$$

$$\Delta H_f^{\circ} - O_2 = 140.9$$

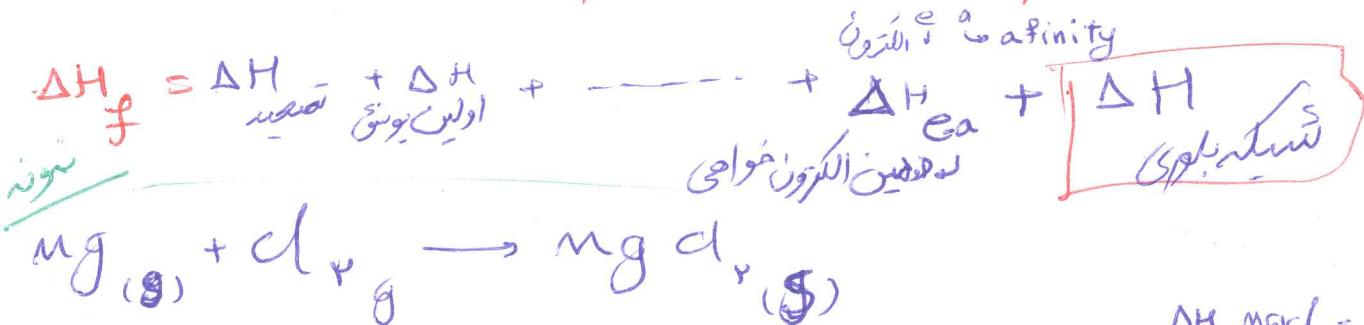
$$\Delta H_f^{\circ} = 2231.7$$

$$\Delta H_f^{\circ} = 118.1 \text{ kcal/mol}$$

$$\Delta H_f^{\circ} - O_2 = -231.9$$

$$\Delta H_f^{\circ} - O_2 = +8.118$$

نحوه اول اتم حقیقت است و طبعاً له مجموعه کمتر



$$\begin{aligned} \Delta H_f^{\circ} &= \Delta H_{\text{melt}}^{\circ} + \Delta H_{\text{fusion}}^{\circ} + \Delta H_{\text{ea}}^{\circ} + \dots \\ -181 &= 74 + 140 + 240 + 21 + 91 \end{aligned}$$

نحوه اولیه

$$-91 = 21 +$$

$$MgCl(s) = \begin{cases} \Delta H_f^{\circ} = -181 \\ \Delta H_{\text{fus}}^{\circ} = -91 \end{cases}$$

$$MgCl(s) = \begin{cases} \Delta H_f^{\circ} = -91 \\ \Delta H_{\text{fus}}^{\circ} = -21 \end{cases}$$

$$\Delta H_f^{\circ} - MgCl = -91$$

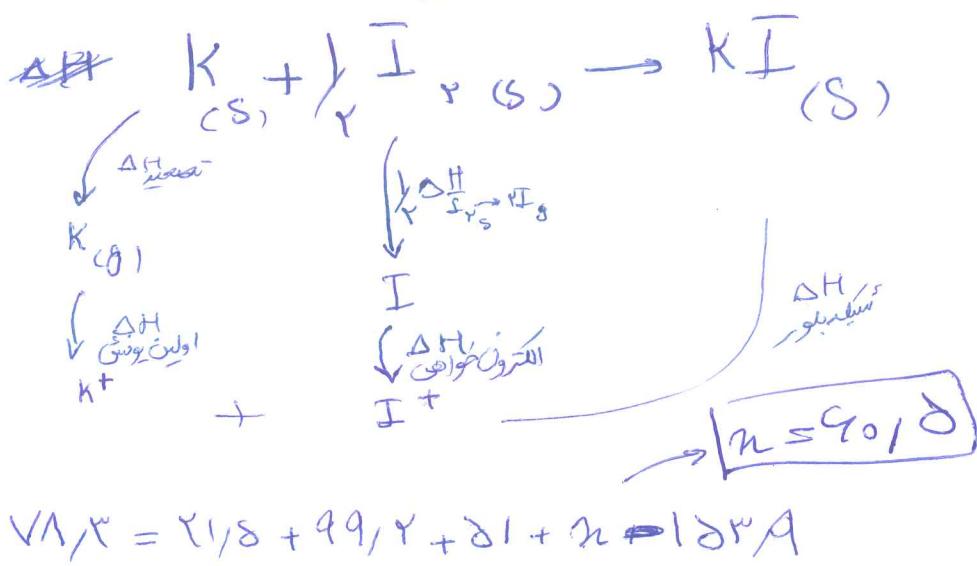
$$\Delta H_f^{\circ} - Mg = -74$$

$$\Delta H_f^{\circ} - Cl_2 = -231.9$$

$$\Delta H_f^{\circ} - Cl_2 = -118.1$$

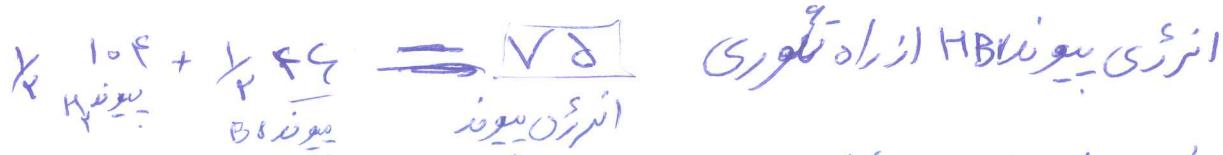
$$\Delta H_f^{\circ} - O_2 = -231.9$$

نحوه الکترون خواهی درایا با استفاده از دادهای زیر حساب کنید.



الکترونکاتیویتی میزان توانایی یک اتم برای جذب الکترون در یک مولکول

نحوه تحسین پلیولیک



تجربی در عمل انرژی بیوننای HBr

$$\boxed{\begin{array}{|c|c|}\hline & b \\ \hline \end{array}} = \Delta$$

الکترونکاتیویتی

$$\checkmark \text{Br} \Rightarrow \delta_{\text{H}} = \sqrt{\frac{\Delta}{44}} = \sqrt{\frac{13}{44}} = \checkmark$$

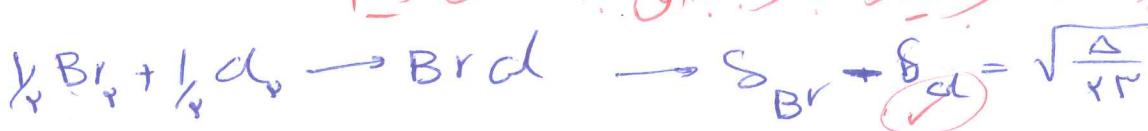
دیک الکترون دلتا

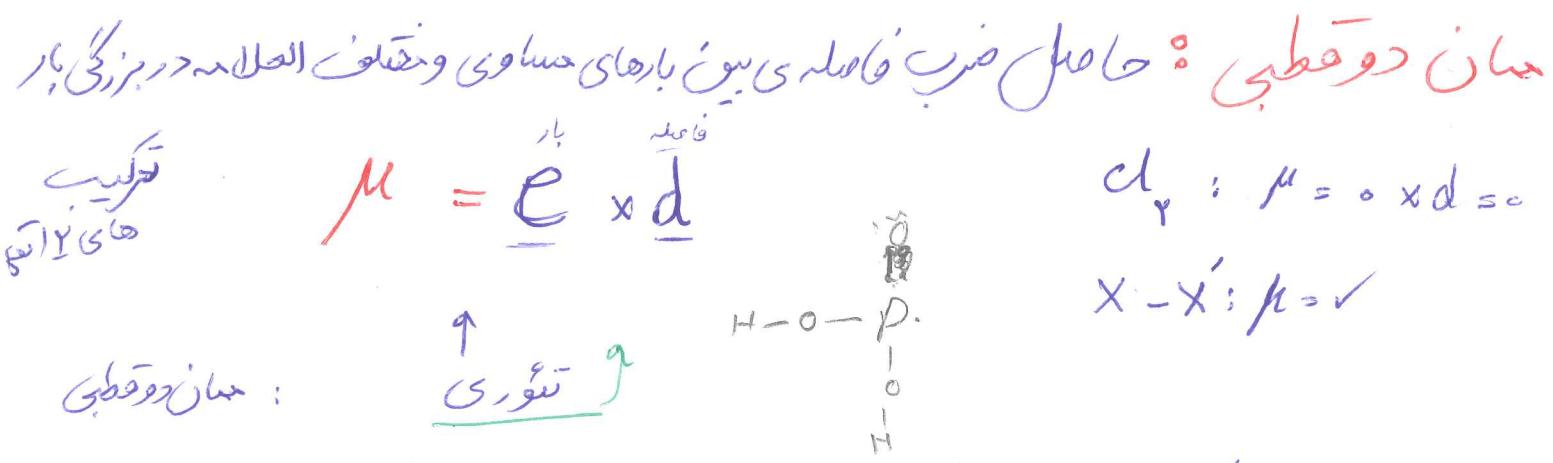
$$1 \text{ eV} = 23 \text{ kcal/mol}$$

کمکداره و محروم است پس به

نمایه همیشگی الکترونکاتیویتی امری نسبت است.

یک سیاره حرارت دارد و چهار را با توجه به آن بحسبت آوریم





ممان دوقطبی تقریباً میتوان که مولکل کوالانس قطبی در یک میان الکتریکی بین صفتان مخازن بگویند است که صفتی آن بسته صفتی هست و برعکس.

مولکل های قطبی ای که به این ترتیب خواهد بود در عبارت با الکتریکی ای که دو صفتی باشد دارای این ترتیب خواهد بود

و اندکی  $e = 4,1 \times 10^{-10} \text{ esu}$  واحد الکترواستاتیکی مولکل

$$\text{HCl} : d = 1,27 \text{ \AA} \Rightarrow \mu = \frac{4,1 \times 10^{-10} \text{ esu}}{\text{تئوری}} \times 1,27 \times 10^{-10} \text{ cm}$$

$$= 4,1 \times 1,27 \times 10^{-10} \text{ esu.cm}$$

$$= 5,2 \text{ D}$$

$$\mu = 1,03 D$$

$$\frac{\mu_{\text{تجربی}}}{\mu_{\text{تئوری}}} \times 100 = \frac{1,03}{4,1} \times 100 = 25\%$$

له ۲۵٪ از اتم های دو فوجی

میونه: HF :  $d = 0,91 \text{ \AA}$

$$\mu = 0,91 \text{ V} \times 10^{-10} \times 4,1 \times 10^{-10} \text{ esu} = 0,91 \text{ V} \times 4,1 \text{ D}$$

$$\text{Ans} = \frac{1,91 \text{ D}}{0,91 \text{ V}} \times 100 = 210\%$$

نتایج مصادق شوی خوبی

در عصبیونی بودن در مخلوط هاست  
حاصل است که میتوان ترتیب انسانی بودن نک ناده را در رسانات خالص ن در رسانات مخلوط نشانه گرفت

$$\mu = 1,91 \text{ D}$$

