

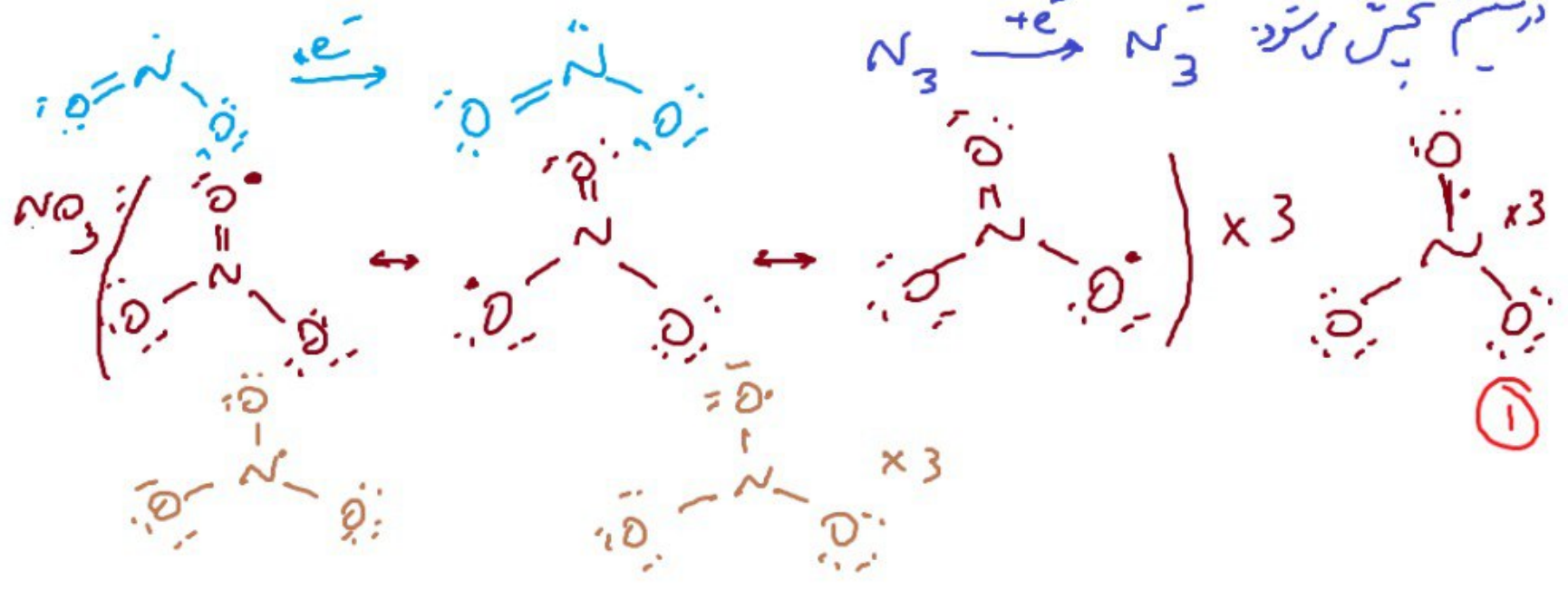
2 → 1

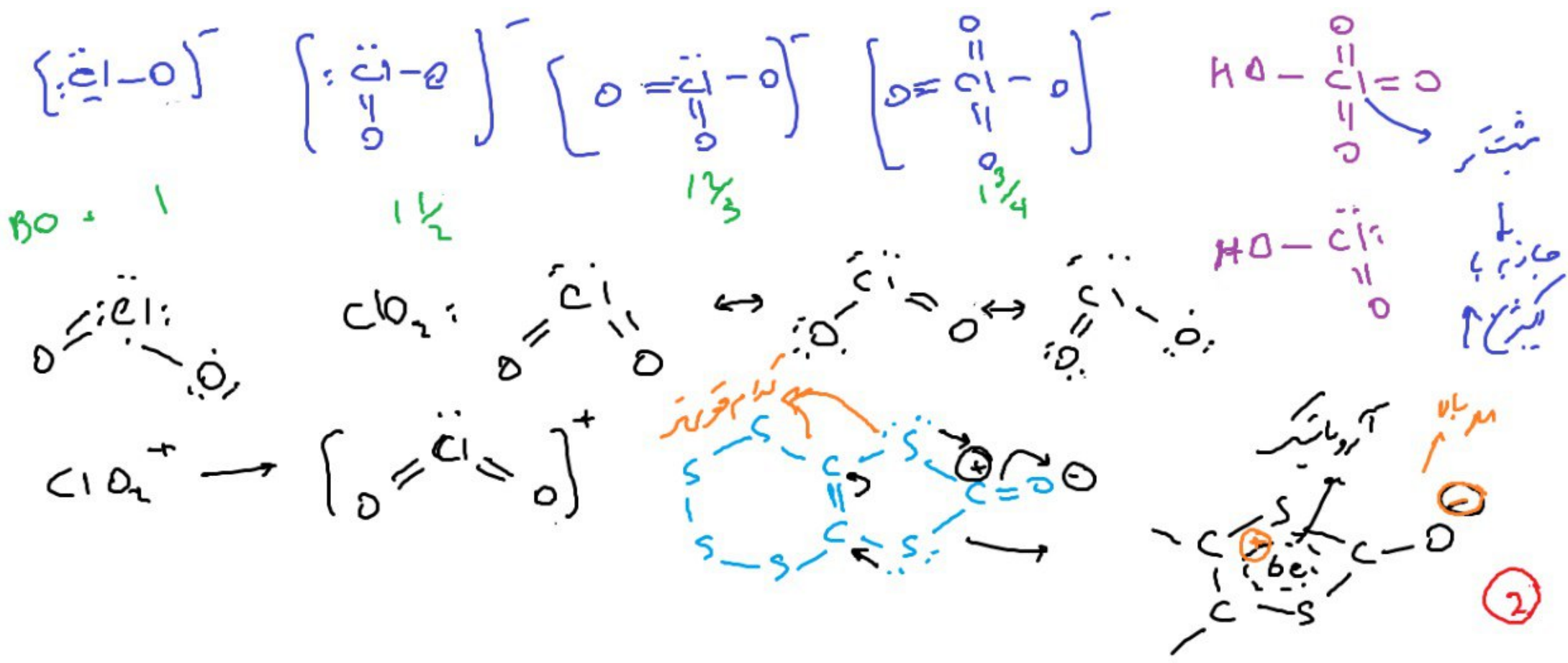
	EA
NO	2.5
NO ₂	219
N ₃	266
NO ₃	375

↙ مازادمانی
 ↘ کمبودمانی

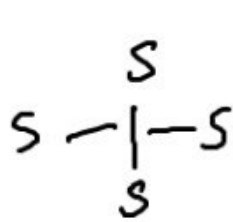
گوناگون شدن EA → EA ↑
 اندازه گوناگون EA → EA ↑
 به وفاتش افزاینده شده EA → EA ↑

صفت حقیقی: EA سرگولی
 اندر ترح اخذ شده با زبونش
 در سیم پیش می شود N₃ → N₃⁻ + e⁻





5 → 2



زمانه ممکن است که
S هم صورتها داشته

پایه SS صحیح است
زیرا در بعضی از ساختارها
هم دارند

gaussian

ج → 8

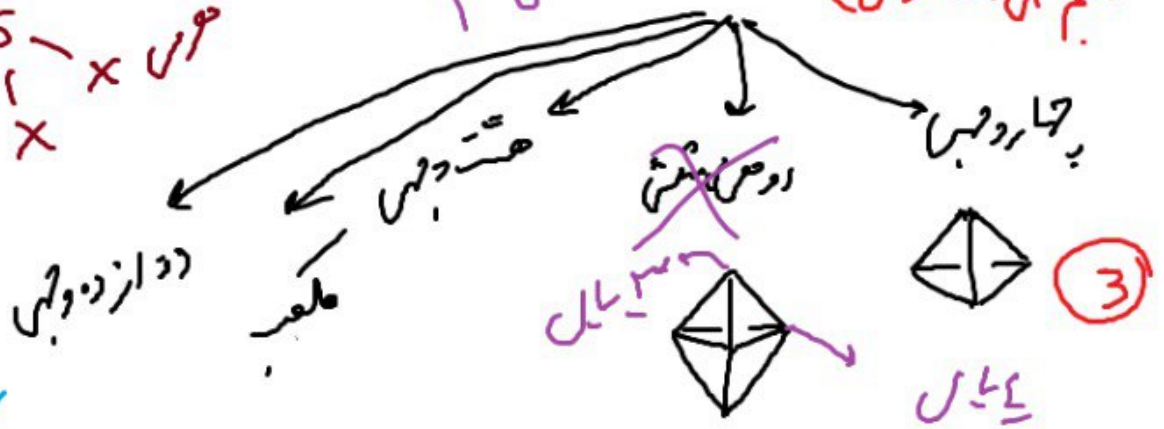
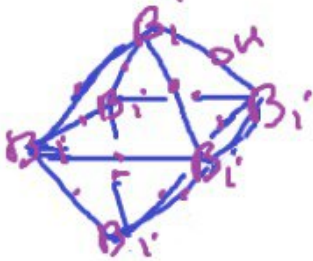
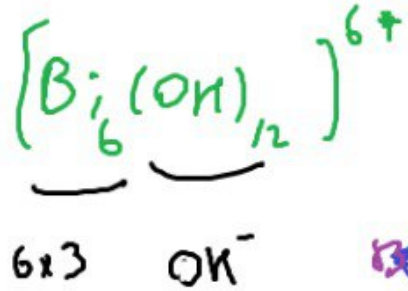
7 → ب



منه لوله
SSX₂

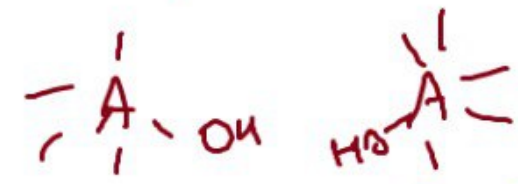
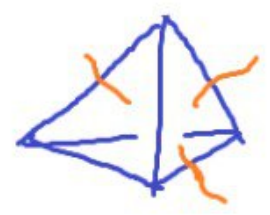
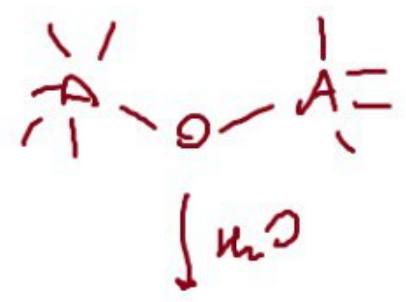


ضد دهن مستقیم
(حجم لای انعطاف پذیر)
همه راس با هم از
کمانه دریا ۱۰ صفر مستقیم



I → X II → ✓ III → X IV → ✓

الف → 10



K-K

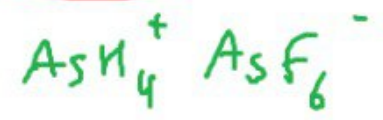
$$T_d - T_d : \frac{a}{2} = 0.5a$$

$$O_h - O_h : \frac{\sqrt{2}a}{2} = 0.7a$$

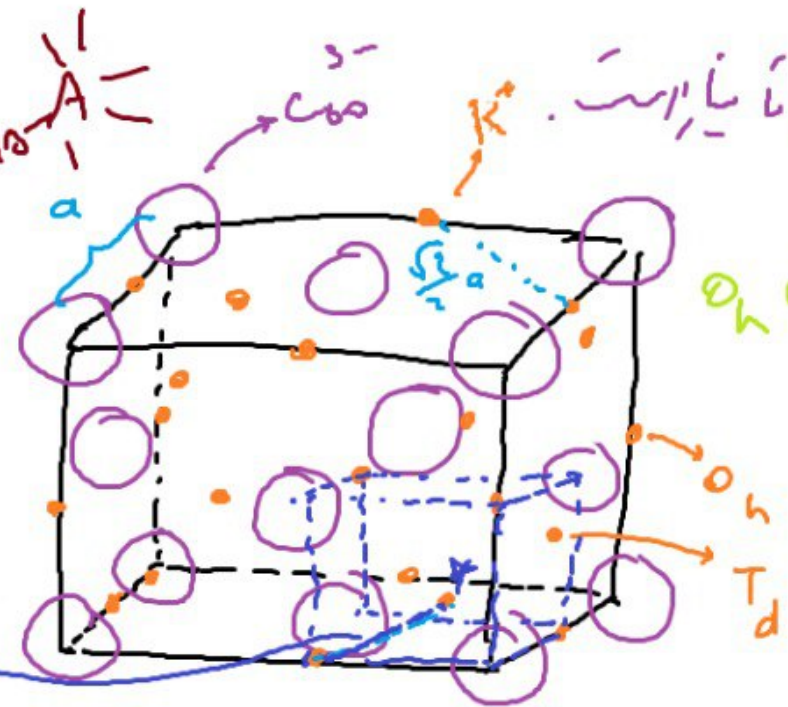
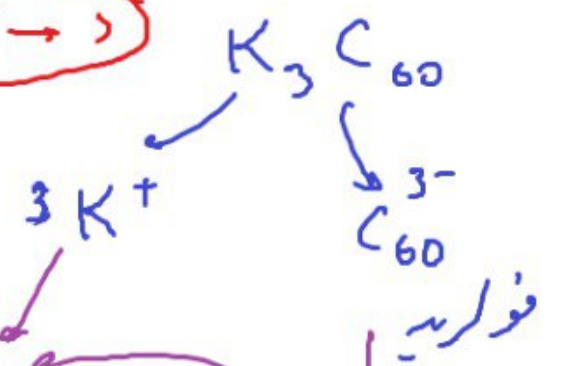
$$T_d - O_h : \frac{\sqrt{3}a}{2} \cdot \frac{1}{2} = 0.43a$$

$$\frac{\sqrt{3}a}{4} = 617 \rightarrow a = 1425$$

ب → 14



د → 15



12

در هر ضلعی O_h
 T_d

fcc = 4

4 تا ضلع O_h صفت دومی
8 تا ضلع T_d صفت دومی

(4)

19 → اسیف

$$\begin{aligned}
 & 0 : 6 \times 1 = 6 \\
 & \bullet : 12 \times \frac{1}{6} + 2 \times \frac{1}{2} + 6 \times \frac{1}{3} + 1 \times 1 = 6
 \end{aligned}
 \left. \vphantom{\begin{aligned} & 0 : 6 \times 1 = 6 \\ & \bullet : 12 \times \frac{1}{6} + 2 \times \frac{1}{2} + 6 \times \frac{1}{3} + 1 \times 1 = 6 \end{aligned}} \right\} \rightarrow VS$$

25 → ج



H⁺ محض ← : انہی کی اصل اکٹریج

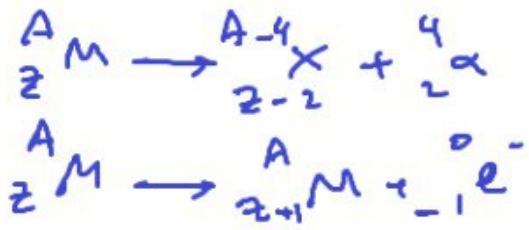
7/6

6/4

بیشتر سے معرفت → (4/2)

4/6

26 → د



$$238 - 4(4) - 2(0) = 222$$

$$92 - 4(2) + 2(1) = 86$$

$$\rightarrow {}_{86}^{222} \text{Rn}$$

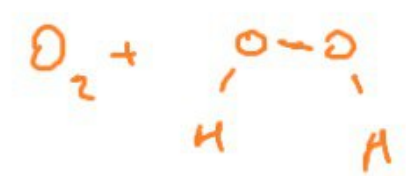
(5)

27 → ج



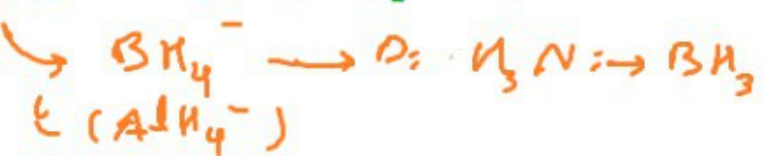
شروط آزمایش این است که
ترجیحاً اسید ضعیف (H_3PO_4)

سوپراکسید:

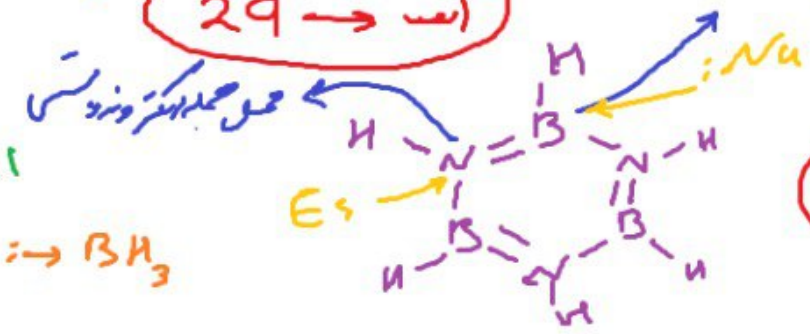


و در محلول آب دی‌اکسید هیدروژن می‌گیرد
چرا؟
معدوم هسته‌دستی

28 → ج



انفد → 29



(b)