

BE
THE BEST
OR DIE
TRYING

THE
EGEND

مراجعة الباب الرابعة



Mr. KhaledSakr



Khaledsakr8181



khaled-sakr.com

مراجعته شرح الباب الرابع (العناصر الممثلة فى بعض المجموعات المنتظمة فى الجدول الدورى)

مواد متفاعلة — مواد ناتجة

مركبات غير عضوية:

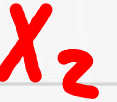
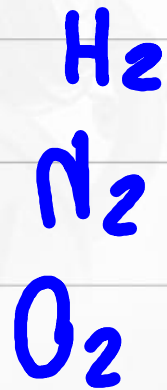
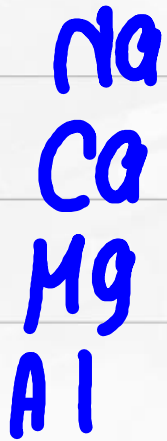


تفاعل
احتمالاً به امكه

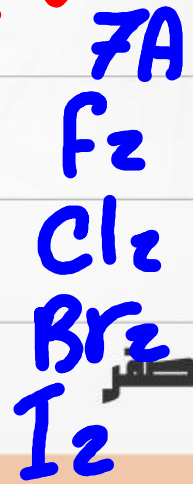
عناصر



حری نیگوبه
ذره



حری نیگوبه
ذرتنه

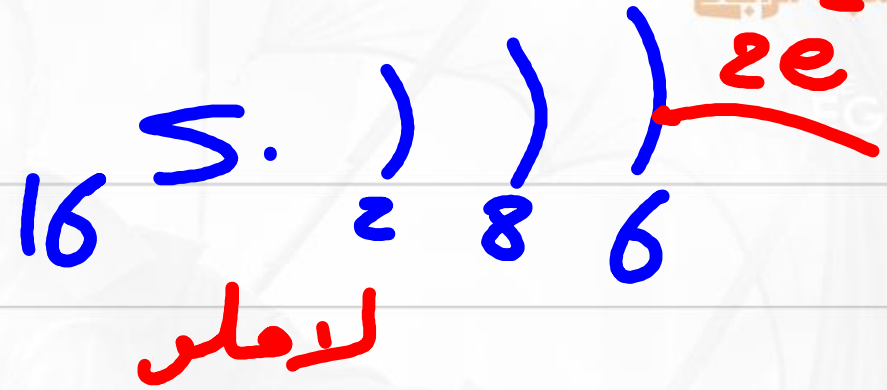


${}^1_1\text{H}$
 ${}^2_2\text{He}$
 ${}^3_3\text{Li}$
 ${}^4_4\text{Be}$
 ${}^5_5\text{B}$

${}^6_6\text{C}$
 ${}^7_7\text{N}$
 ${}^8_8\text{O}$
 ${}^9_9\text{F}$
 ${}^{10}_{10}\text{Ne}$

${}^{11}_{11}\text{Na}$
 ${}^{12}_{12}\text{Mg}$
 ${}^{13}_{13}\text{Al}$
 ${}^{14}_{14}\text{Si}$
 ${}^{15}_{15}\text{P}$

${}^{16}_{16}\text{S}$
 ${}^{17}_{17}\text{Cl}$
 ${}^{18}_{18}\text{Ar}$
 ${}^{19}_{19}\text{K}$
 ${}^{20}_{20}\text{Ca}$



المجموع:
3- (PO₄)
فوسفات

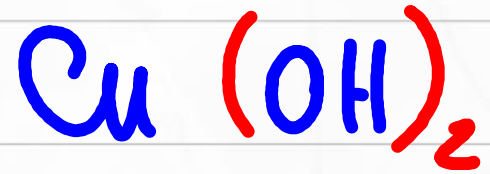
ثانوية .
2- (CO₃)
كربونات
كربونات . 2- (SO₄)
كرومات . 2- (CrO₄)

أحادية -
3- (AlO₄)
الوضيحات
نيتريد . 3- (NO₂)
بيكربونات . 3- (HCO₃)
هيدروكسيد . 3- (OH)
برمنغنات . 3- (MnO₄)

هيدروكسيد النحاس II



نيتريد الليثيوم

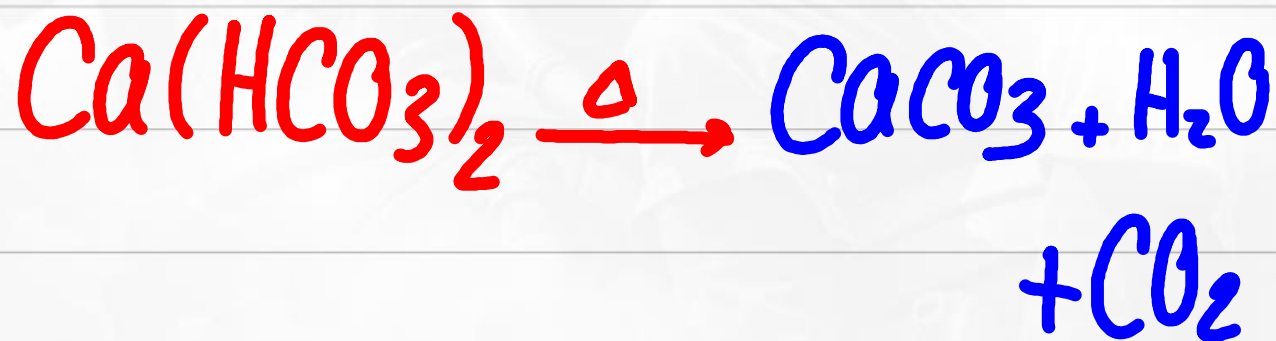
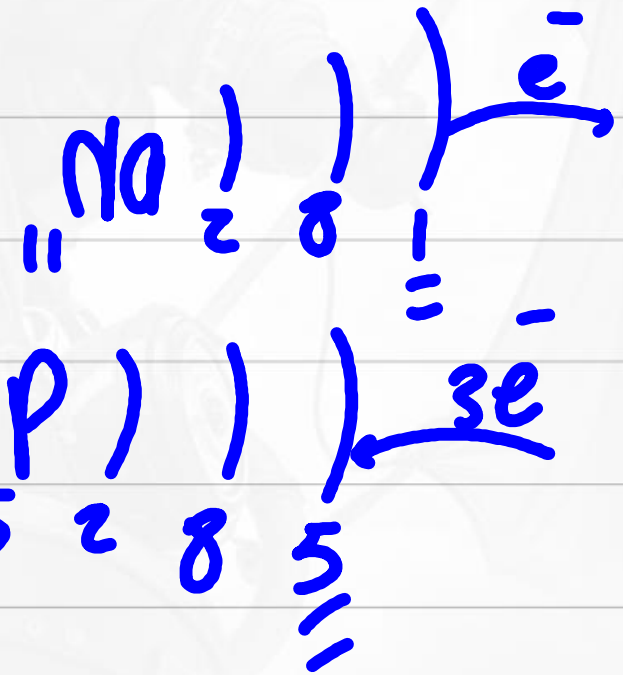
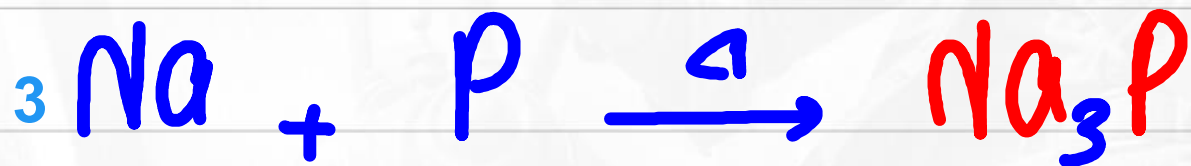
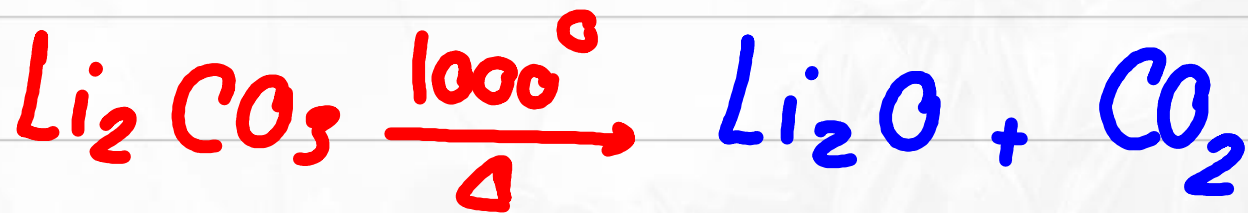
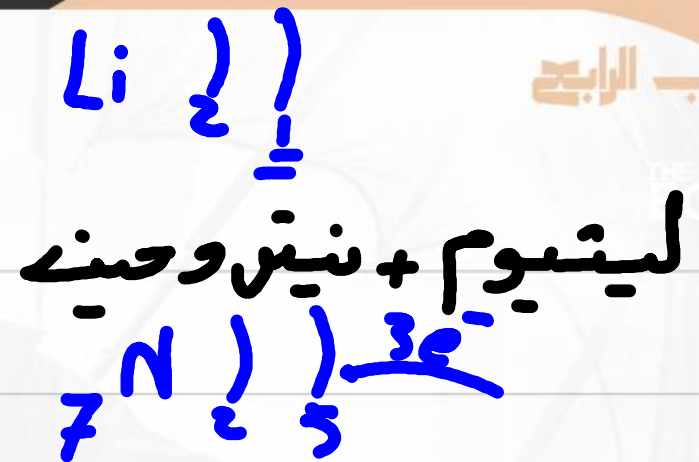
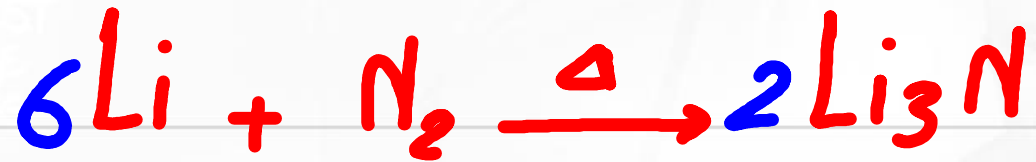


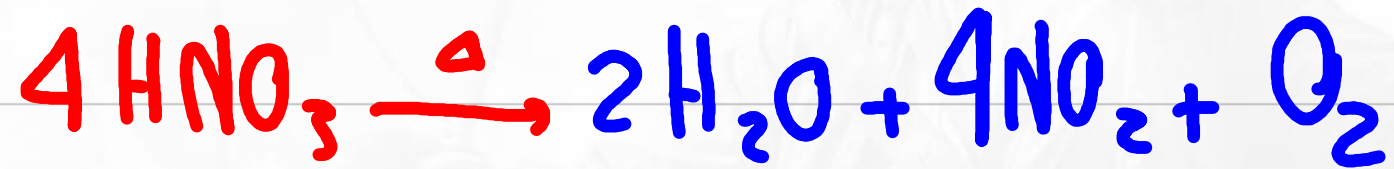
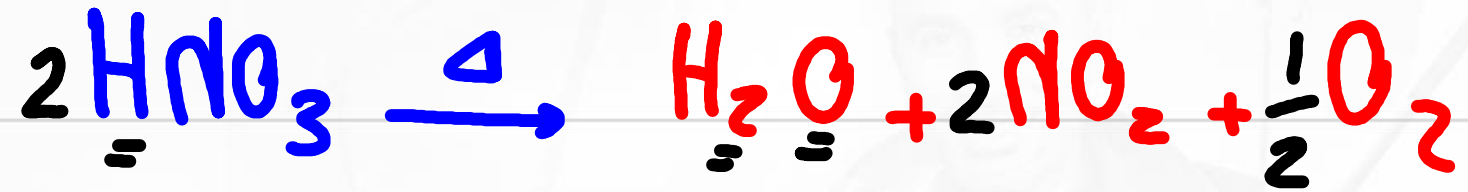
هيدروكسيد الألمنيوم

بيكربونات صوديوم

كبريتات الألمنيوم







دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر

دث

BE
THE FAST
UP OF
THE

مراجعة الباب الرابع

THE
LEGEND

"Bethebestordietrying"

م/ خالد كقر